





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5737/A/1





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5737/A/1



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5737/A/1

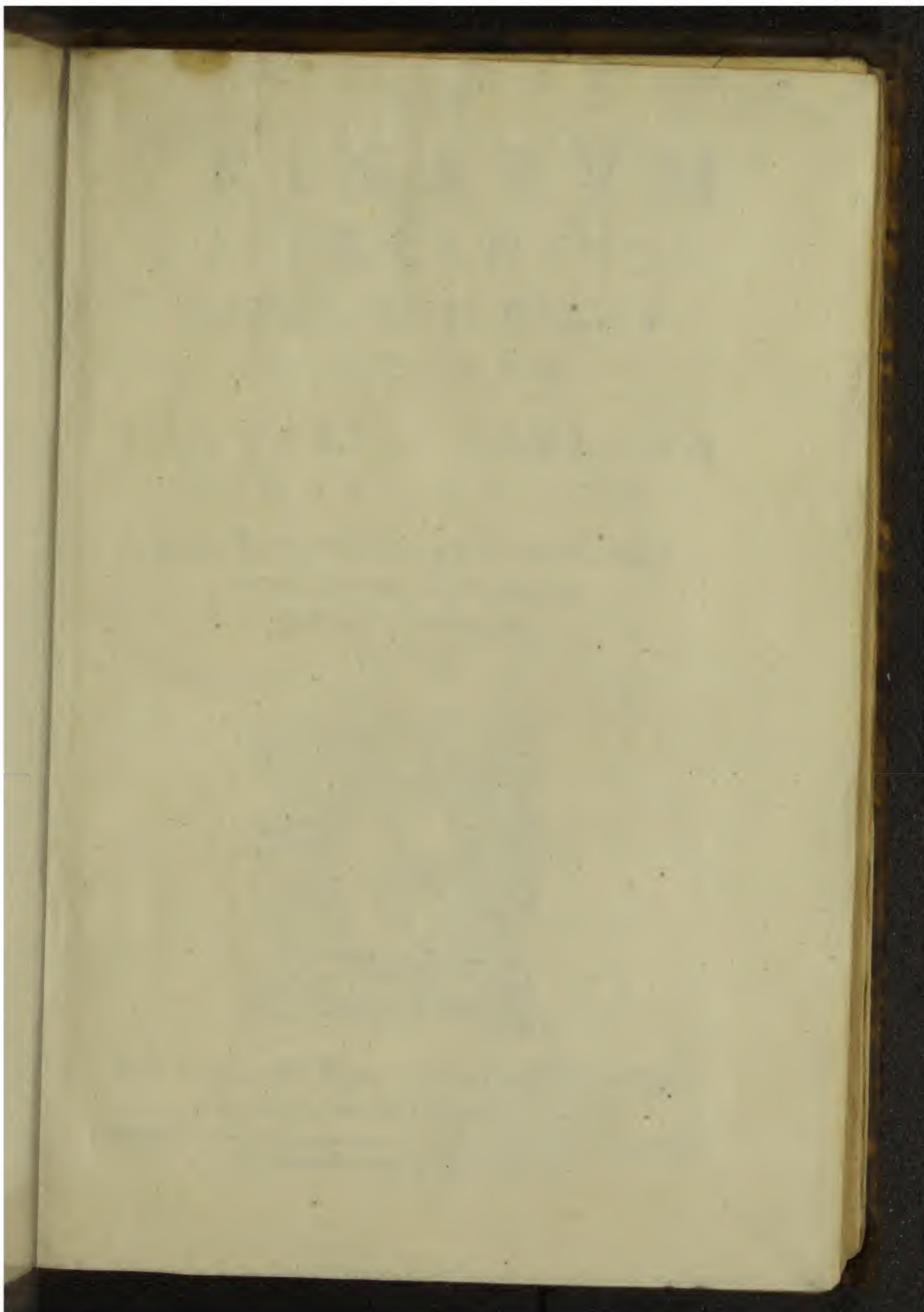


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5737/A/1

E. XII. f

16

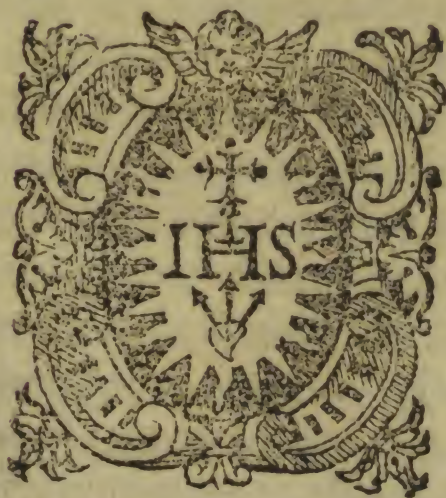
5737/A/1



41544
D E
V R I N A R V M
D I F F E R E N T I I S
C A V S I S E T I V D I C I I S
L I B R I D V O

S A L V S T I O S A L V I A N O
R O M A N O M E D I C O

Et in Romano Gymnasio Medicinam
ordinariam Theoricam,
publice profitente,
Auctore.



R O M A E, Ex Typographia Iacobi Tornerij,
& Bernardini Donangeli. 1587.

Ex Auctoritate Superiorum.

V R I N A R V M

D I F F E R E N T I I S

C A V A S I S E T I V I D I C I I S

L I B R O

S A L V A T O R I A N O

L O M A N O M E D I C O

Hic in hoc libro continetur

omnis differentia

et causae

libro



R. C. V. M. D. C. L. X. V. I. I. I.

Per. M. D. C. L. X. V. I. I. I.

Per. M. D. C. L. X. V. I. I. I.

ILLVSTRISSIMO,

AC REVERENDISSIMO

HIPPOLYTO RVBEO

S. R. E. Cardinali Amplissimo

Patrono Opt.

SALVSTIVS SALVIANVS .

S. P. D.



Os Duos de Vrinis li-
bros, Post omnia à
me promissa Medici-
næ opera ædere deli-
beraueram: tam iu-
stis motus rationi-
bus, vt illæ etiam diu me ambiguum
detinuerint, an hæc eadē opuscula ter-
ris perpetuo abdita seruare expedi-
ret. In primis autē mouebar, ob mul-
titudinem illorum hominum, quibus
illa reprehendendi magna præbetur oc-
casio, Vbi plurimas inuenirent opinio-
nes contra communes, & iam diu re-
ceptas conclusiones, quas procul du-
bio, iuxta eorum morem, superbię ac

A 2 teme-

temeritati ascribent: sed tandem apud
me præualuerunt amicorum, & disci-
pulorum preces, qui cum hanc difficil-
limam materiam nouis, & ante hunc
diem inauditis modis à me pertracta-
tam audiuerint, illa se plurimum dele-
ctari ostenderunt, vtque typis trade-
rem, etiam atque etiam rogauerunt:
Idque libenter feci, putans euenire fa-
cile posse, vt detractorum ora claudā-
tur: qui cum sciuiſſent, me superiori
anno, hæc, & alia promiſſiſſe opera, il-
licò affirmare cœperant, promiſſa non
fore præſtiturum, perinde ac de otio-
ſo homine dixiſſent: animaduerten-
tes quanto temporis ſpatio, quantoq;
ſtudio, & labore, opus ſit ei, qui tale
ſuſcepit onus: Quod ſi vt decet, con-
ſiderabūt, ac ſubtiliter rationes & cau-
ſas, quæ me ad recedendum à commu-
nibus ſententijs coegerūt cognoscēt,
gratiſſimum mihi erit, ſi reales, ac ra-
tionabiles ſolutiones, & reſponſiones,
afferent, neque tunc ego meas damna-
re propoſitiones erubeſcam: Vel me à
quocunq; ediscere pudebit, non im-
memor quod mari magno ac vaſto,
me

me ipsuū commisi, & ingenti vagor la-
berintho, in quo cum nihil certi appa-
reat, licet multas mihi visus sim solue-
re difficultates, reliqui tamen plerasq;
indecisas, quas saltem calcarium loco
efficient, vt alij subtilius inuestigent &
considerent, quam ij, qui cōmunibus
sententijs acquieuerunt, inuestigarūt,
& considerarūt: Quod opus aggrediē-
tur, excitati à lectione propositionū,
quas ego ab alijs auctoribus intactas
adduxi, quæ si forte purissima non eni-
tescent veritate, munitæ saltē dignis
consideratione rationibus inuenien-
tur, sicut illas munire necesse erat, cum
apertissimum esset communes senten-
tias, magna ex parte praxi mirum in
modum aduersari, illisque satis expe-
rientiā obstare. Vnde necesse est con-
cludere, in hac profundissima de vri-
nis materia, nihil certi reperiri, nemi-
nemque de vrinis cōfidere debere, quæ
pluries vsque ad ægroti obitum pul-
chre, ac optime perspiciuntur, e con-
tra vero tempore restitute salutis, mor-
tiferæ cernuntur: Hęc autem vrina-
rum ambiguitas, & incertitudo, in fe-
bribus

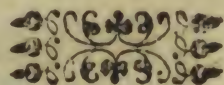
bribus euidentius dignoscitur, ac per
vrinas nullam mihi videtur de essen-
tia, vel de temporibus earumdem fe-
brium, prouenire posse notitiam, vn-
de aliquid iure prædicti valeat, licet for-
tasse, maiori dignè sint consideratione
vrinæ, in morbis in illis partibus posi-
tis per quas viam ducit vrina. Qua-
re si in hoc meo tractatu, vrinas ego e-
tiam circa febres, & pro cognitione
temporum febrium obseruo, vnusquis-
que pro certo habeat, quod non pro-
pterea quicquam certi ab vrinis colli-
gi posse arbitror, sed id facio, ne solus
remaneam ab Hyppocrate, & Galeno
rebellis. Pro viribus tamen conatus
fui, magis verisimiles reddere, & assi-
gnare rationes, & causas, quam meo
iuditio alij fecerint, vbi vero quæstio-
nes magis ac magis arduas & difficiles
inueni, sat mihi esse censui, eas diffi-
cultates proponere, alijs illarum solu-
tiones relinquendo, Idque non ab re ef-
se duxi, ratus etenim sum, ita silentiũ
fore imponendum alicui, qui termino-
rum inscius, meos labores damnare
ausurus esset: quod vtique non aude-
bit,

bit, dum se ad solutiones inueniendas
ineptum reperiret, sed potius eruditis
cogitandum relinquet, quorum crit
cortice prætermisso, medullitus perqui
rere, & rerum substantiam nõdum mi
nutim perspectam, altius perscrutari.
Brevitati obscuritate tamen expulsa,
in hoc difficillimo tractatu, pro viri
bus studui, & lucido ac nunquam satis
laudato ordine, facilitatem potius quã
in dicendo elegantiam sum sectatus,
sufficit enim mihi lectoribus me nõ fo
re molestum: dum nihil intactum re
linquendo, vocibus ac terminis medi
corum vtor, culpamque & notam ab
indoctis quorum detrahare, & lacera
re proprium est, euitare, qui quæsito
colore amoris & fidelitatis erga com
munes sententias, & antiquitatem, ca
nino dente mordere, ac vatiniano o
dio prosequi non desistent, Quod cum
indignum sit nobilibus, & egregijs vi
ris, licet hi nobiles & egregij perpau
ci existant, ab his paucis cupio & exo
pto, hoc meum opusculum libenter,
ac hilari animo accipi. Si autem vn
quam hoc mihi sperare licuit, huic meæ

A 4 spei,

Spei, hodie fas est magis esse locum, cū
ab Illustriss. Amplitudine tua, ob sum-
mam quæ tecum orta est benignitatē,
in tuorum familiarium numerum, sim
relatus, sub cuius quidem clypeo, mo-
do maleuolorum detractationem, ti-
mere vanum esset, cum omne genus
hominū videat, quanto reddatur ho-
nore dignus, qui in præstantissimæ no-
bilissimæque Rubeorum familiæ addi-
torū numero se ascribi obtinuit; à qua
velut ab equo Troiano, tot præclaris-
simi deuenerunt hæroes, strenui, & in-
signes Duces, acerrimi patriæ defen-
sores, Galliæ Cisalpinæ, ac totius Ita-
liæ ornamentum, atque tutela; tanto
magis hoc felicissimo tēpore Illustres
redditi, ob summum superadditum Il-
lustriss. & Reuerendiss. Amplitud. tuæ
splendorem, cuius incomparabiles vir-
tutes, à Sixto V. Pontif. Max. bene
cognitæ, ad cardinalatus apicem Am-
plissimam personam tuam extulerunt,
Vbi adēo dignitatis culmini vndique
satisfacis vt altiora, meliora etiam de
te quilibet expectare possit, interea te
optimum Mæcenatem, omnes docti
præ-

prædicent, in quorum numero licet
mihi non contigerit locum dari, satis
tamen, & abunde datum existimo, V-
bi Illustriss. Amplitudinis tuæ medi-
cum me esse concessum fuit: cui à Deo
opt. max. pro Reipub. Christianæ uti-
litate, vitam diu incolumen precor.
Romæ die 22. Decembris. 1586.



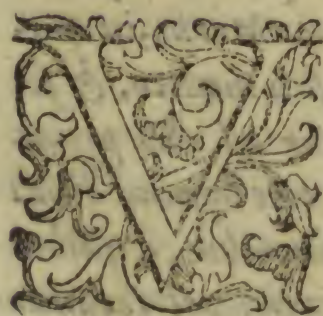
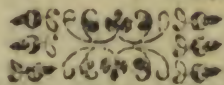
DE-

DE
CA
LT
44

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532

DE DIFFERENTIIS,
CAVSIS, ET IVDI-
CIIS VRINARVM
LIBER PRIMVS

SALVSTIO SALVIANO
Romano Medico Auctore.



Rinam esse excremētum Lib. 1. de
tenue prime concoctio- concoctio
nis, abunde satis alibi de ne cap. 5.
monstrauimus.

*De qua quidem Tria
veniunt considerata,
primo quorum morborū Vrina sit signum,
secundo quid in illis significet, & quid pos-
sumus presagire ex Vrina, tertio & ulti-
mo, quomodo Vrina talia possit presagire,
atque significare.*

*Que quidē pertractatio est adeo diffici-
lis, ut patiatur grauissimas difficultates: nā
erit igitur mirum, si aliorum omisiss opinio-
nibus, cogar multis rationibus, recedere à
cōmuni opinione, & propria, atque peculia-
ri sen.*

ri sententia, respondere ad prædicta quasi-
ta: & si bono, ac leto animo benigne rem
ipsam suscipiatis, spero Diuino fauente Nu-
mine, pertractationem istam valde diffici-
lem, & obscuram, reddere vobis facilem,
& clarissimam.

In quibus morbis, Vrina consideranda
sit à medico. Cap. I.

VT ergo deueniam ad primum ques-
tum, dico quod omnes Morbi, in qui-
bus Vrina consideranda est à medico, & so-
let esse signum, reducuntur ad duo prima
genera: aut enim primo erit signum illius
morbi qui nascitur ex humoribus, à quibus
Vrina immediate secernitur; vel secundo
erit signum illorum morborum, qui sunt in
illis partibus, per quas vrina transit, &
expellitur.

Quoad primum genus, posuimus illā par-
ticulam immediate quoniam licet Vrina sit
excrementum tenue primæ concoctionis, nō
tamen excernitur in prima concoctione: si
enim tunc educeretur, ostenderet morbos,
& vitia primæ concoctionis, sicuti fæces o-
stendunt, ut docet Gal. 2. progn. com. 27.

& pri-

LIBER PRIMVS. 3

& primo epid. com. 2. tex. com. 44. cum sit crassum excrementum prima concoctionis, & in ea separantur & excernuntur; sed Urina mixta simul cum chilo per venas messaraicas, & ramos vena portae, deferatur in substantiam epatis, & inde simul cum sanguine ad venam cauam, ut alibi demonstrauimus. Lib. 1. de concoct. cap. 5. 107

Ex his necessario sequitur, quod dum chilus in venis messaraicis concoquitur, & recipit imperfectam formam sanguinis, etiam & ipsa Urina quae mixta est cum sanguine, recipit aliquam alterationem, cum non possit conquiescere, eo quia est excrementum: & cum eadem Urina mixta cum illo rudi, & imperfecto sanguine, per ramos vena portae deferatur ad epar, ubi chilus perficitur & recipit perfectiorem formam sanguinis, necesse est etiam ut saltem per accidens, ipsa Urina, in ipsa secunda coctione, & sanguificatione, quae fit in epate, à naturali calore, & carne ipsius epatis, aliquam patiatur alterationem. & mutationem, ratione cuius alterationis, & mutationis factum est, ut Urina aliquo modo (improprie loquendo) dicatur concocta, sicuti & cetera excrementa possunt dici concocta, pro ut sunt euicta, Gal. 2. progn. com. 27. 1. de crifib. cap. 12. 1. epid. cō. 2. tex. cō. 44. Auic. 2. 1. doct. 3. c. 1

4 DE VRINIS

euieta, & alterata eo modo quo possunt à
 natura: ex 2. de rat. vict. com. 44. & ea-
 dem ratione factum est, ut Vrina dicatur
 signum secundæ concoctionis, & facile possè
 demonstrare perfectionem, aut vitia, se-
 cunda concoctionis, & an chylus per secun-
 dam concoctionem, optime conuersus fue-
 rit in sanguinem, nec ne, & an humores qui
 in venis continentur, bene vel male se ha-
 beant, & ex consequenti Vrina erit signum
 illorum Morborum, qui ortum ducunt ex hu-
 moribus peccantibus ad intra venas, licet
 Vrina non sit excrementum secundæ con-
 coctionis: nam cum in secundæ concoctio-
 ne in venis mesaraicis, & in epate, simul
 cum chilo, & sanguine alteretur, & immu-
 tetur, facile poterit demonstrare optimam,
 aut malam dispositionem sanguinis, & hu-
 morum qui generantur in secundæ conco-
 ctione in epate, eo quia si sanguis, et humo-
 res, qui continentur in venis, optimi fue-
 rint, necesse est ut etiam et ipsa Vrina, que
 simul cum humoribus, et sanguine mixta
 est in venis, optima excernatur: sicut si vri-
 na mala fuerit, et præter naturam, signifi-
 cat humores existentes in venis, recessisse à
 proprio temperamento, et esse præter natu-
 ram:

1. de cri-
 sib. cap. 7.

LIBER PRIMVS. 5

ram; secundo indicat etiam *Vrina*, et est signum illorum Morborum, qui occupant illas partes, per quas quidem pertransit *urina*, dum à renibus per venas emulgentes attrahitur à vena cava ut excernatur, et quoniam pertransit per *Re*nes, *V*reteres, per *vesicam*, et per *meatus Vrinarios*, ideo omnium harum partium *Vrina* est signum, indicat enim affectiones illorum membrorum: eo quia si aliqua dictarum partium fuerit exulcerata, cum in ulcere necessario generetur sanies, et pus, quod mixtum cum *urina*, cum ea simul mingitur, ideo ubi videmus saniem cum *Vrina*, iudicamus atque certe cognoscimus, adesse *ulcus* in renibus, uel in *vesica*, aut in *uretere*, vel in *meatibus vrinarijs*: similiter si *urina* retineatur, indicat atque demonstrat esse aliquam obstructionem in una dictarum partium, per quam pert ransit *urina*, etc.

Patet igitur, *Vrinam* non esse signum nisi horum Morborum, et ideo hallucinari, qui in omnibus morbis, *urina* considerant, tanquam signum omnium morborum cum præter ista duo genera morborum, in nullo alio morbo, primo, et per se consideranda, et inspicienda sit *urina* à medicis, ut

6 DE VRINIS

4. aph. *co, ut enim docet Galen. cum ex venis de-*
 com. 77. *ducatur urina et à renibus prolektetur, in*
 1. de fist. c. *his vero percoletur, indeque per canales uri-*
 7. *narios in vesicam transmittatur, atque in*
 3. de cris. *ea ut receptaculo asseruetur, quicquid in*
 cap. 3. *ipsa præter naturam apparuerit, aut venas,*
 2. pro quo *aut renes, aut vesicam, male habere. hæc*
 com. 27. *Galenus: Pro maiori tamen declaratione*
hoc unum aduertatis, quod in pleuritide (et
 1. de cri- *id quod dico de pleuritide intelligatis vos*
 sib. cap. 7. *de quocunq; alio morbo) urina non est inspi-*
 3. de cris. *cienda à medico, tanquam signū pleuritidis,*
 cap. 3. *cum nihil possit demonstrare, eo quia mate-*
 3. epidem. *ria que continetur in parte inflammata, et*
 com. 3. *paris pleuritidē, non potest educi per urinā,*
 in 6. egro- *sicut euacuatur per sputum, et ideo sputū, &*
 10. *nō urina considerata est in pleuritide, nisi*
valde per accidens, eo quia si in pleuritide
urina mala sit hoc dicitur malū signum nō
quia significet aliquid mali circa pleuritidē
sed dicitur malum signum pro ut ostendit
et significat humores existentes in venis i-
psius pleuritici esse male affectos, et recede-
re à proprio, et naturali eorum temperamē-
to, et tunc erunt duo morbi: sed si urina sit
bona, erit bonum signum, non tamen ratio-
ne pleuritidis quia potest esse urina bona, et
tamen

tamen pleuritis sit letalis ac mala, sed illa
 Vrina optima in pleuritide dicitur bonum si-
 gnum, quoniam significat humores in venis
 ipsius pleuritici, esse bonos, & secundum na-
 turam, hoc autem est valde bonum, quo-
 niam natura facilius poterit curare ipsam
 pleuritidem, cum non fuerit occupata circa
 aliud vitium; & sic de ceteris.

Vrina in prædictis morbis, est signum
 demonstratiuum. Cap. II,

Cum ergo Vrina in prædictis mor-
 bis, veluti signum consideranda, ac
 inspicienda sit à medico, & signa sunt in
 triplici differentia, ut Demonstratiua, Me- Gal.
 moratiua & Prognostica, quod nam signum regn.
 erit Vrina in dictis morbis?

Respondeo esse signum demonstratiuum:
 demonstrat enim & significat præsentem af-
 fectionem, sanitatem aut morbum, & c.

Sed pro maiori declaratione, tria hic ve-
 niunt consideranda: primo si Vrina est si-
 gnum demonstratiuum & talia signa sint
 in multiplici differentia, quod nam signum erit
 Vrina: secundo quid solent significare signa
 demonstratiua: tertio esto quod sit signum

B demon-

18 DE VRINIS

demonstratiuum, an significet, & demon-
stret omnia illa quinque, in illis morbis, in
quibus urina inspicienda est à medico.

Quoad primum quæsitum, Respondeo,
quod omnia signa Demonstratiua, reducun-
tur ad tria prima genera. aut enim sunt
Actio lesa, aut Qualitas mutata, vel Exi-
ens mutatum: Actio dicitur lesa tripliciter,
aut primo quia sit deprauata, ut hallucina-
tio visus: vel debilis ut debilis visus: aut
tertio quia sit abolita, seu omnino corru-
pta ut cecitas.

Qualitas vero dicitur mutata, ut color
liuidus, vel niger in urina, aut in parte ex-
ulcerata & dolente: similiter si extrema fri-
geant, ut in febre pestilenti dicitur mutata
qualitas, & est signum demonstratiuum in
illa febre.

Sed Exiens mutatum, multis modis di-
citur, primo quoniam id quod excernitur,
à toto genere sit præter naturam, ut cum
educitur sanies, & pus, veluti caruncu-
le, pinguedo, ramenta, similiter si sanguis
excernatur per nares, Urinam, per os &c.
omnia ista dicuntur excrementa mutata,
eo quia excernitur id quod non debet ex-
cerni, ut sanguis & id quod à toto gene-
re est

LIBER PRIMVS. 19

re est præter naturam, ut sanies, vermes, pinguedo etc. vel secundo excrementa dicuntur mutata quoniam licet excernantur excrementa quæ secundum naturam debent excerni, ista tamen adhuc dicuntur mutata, primo quando non excernuntur, & retinentur plus iusto, aut quia excernuntur plusquam par sit & in maiori copia quam conueniat, sicuti est spati, Vrina, fæcum, sudoris, & mensium, suppressa & retenta, seu superflua euacuatio, omnia enim ista sunt signa demonstratiua.

Cum ergo signa Demonstratiua, sint in triplici differentia, ad quod nam istorum reducitur Vrina?

Respondeo quod Exiens est mutatum in diabete, dysuria, stranguria, & ischuria, in quibus quidem affectibus, Vrina excernitur plus debito, aut retinetur magis quam conueniat: est etiam Qualitas mutata dum mingitur liuida, aut nigra: Sed Vrina licet non sit actio lesa cum sit excrementum, reduci tamen potest ad actionem lesam, prout dum mingitur cruda, indicat actionem esse lesam, quoniam significat debilem esse naturalem calorem, & diminutam concoctionem.

B 2 Quoad

Quoad secundum quoniam signa demonstratiua quinq; solent demonstrare, pro ut quinq; necessario consideranda sunt à Medico, pro curatione cuiuscunque morbi.

1.^o Primo debet conoscere naturam, & essentiam morbi, an sit morbus in complexione, aut in compositione, vel in soluta unitate, & si fuerit morbus in complexione, rursus cognoscere, an sit intemperies simplex, vel composita, & an cum materia, vel sine materia, & denique an intemperies calida, vel frigida, humida, aut sicca: quod si fuerit morbus in compositione partium instrumentalium, cum isti morbi sint in quadruplici differentia nempe in magnitudine, figura, numero, & situ debet medicus optime cognoscere, qualis nam fuerit iste morbus compositus: nisi enim medicus, cognoscat naturam ipsius morbi, impossibile est ut possit eum curare.

2.^o Sed non sufficit cognoscere solam essentiam ipsius morbi, nempe esse malam intemperiem calidam, sed secundo loco debemus cognoscere, partem affectam: quia à parte affecta, varie et diuerse sumuntur indicationes curatiue, si enim inflammatio fuerit in partibus glandulosis, et in emuntorijs,
tunc

LIBER PRIMVS. 21

tunc in principio ratione partis affecta, non
conueniunt repercussiva, sicuti conueniunt se
in quacunque alia parte fuerit inflamma-
tio; pars autem affecta non cognoscitur, ni-
si ex signis demonstratiuis.

Sed esto quod medicus cognoscat morbum
esse intemperiem calidam epatis, adhuc non
poterit illam optime curare, nisi tertio lo-^{3^o}
co cognoscat morbi magnitudinem, cum re-
media debeant esse proportionata morbo, eo
quia extremis morbis, extrema remedia ^{1. aph 6.}
competunt.

Quarto loco necesse est cognoscere Morē ^{4^o}
ipsius morbi: idest an morbus sit salubris,
vel letalis, boni an mali moris, ut pestilēs,
et venenosus, nec ne: hoc enim maxime con-
fert ad curationem eo quia si morbus fuerit
pestilens, et mali moris, conueniunt antido-
ta, et ea quae operantur à tota substantia, et
occulta proprietate, occurrere possint humori-
bus pestilentibus, et veneno: quod si mor-
bus fuerit salubris, à leuioribus est inchoan-
dum.

Quinto et ultimo, debet medicus cognos-^{5^o}
cere, Tempora morborum, tam vniuersa-
lia, quam particularia an .s. morbus sit in
principio, in augmento, statu, vel in decli-
natione

22 DE VRINIS

natione : cum alia remedia conueniant in principio , alia indeclinatione , &c. omnia autem hæc quinque , cognoscuntur ex signis demonstratiuis : non tamen est necessarium ut omne signum demonstratiuum , hæc omnia significet , & demonstret , sed quædam sunt signa demonstratiua , quæ omnia hæc quinque significant , alia vnū , alia duo &c.

Vrina quid significet in morbis ipsis.
Cap. III.

Quoad secundum quesitum considerandum est , quid Vrina significet in morbis.

Cui quidem Respondeo, Vrinam posse demonstrare illa omnia Quinque , primo essentia , & naturam ipsius morbi , eo quia si Vrina fuerit retenta , cognoscimus aliquam obstructionem esse in vasis urinarijs , & in partibus per quas pertransit vrina , quæ prohibet eius euacuationem , & sic cognoscimus morbi naturam , esse scilicet morbum in Compositione , nempe in numero : similiter si Vrina valde rubea et colorata excernatur , indicamus adesse aliquam intemperiem calidam , sicuti si Vrina fuerit saniosa , & purulenta

LIBER PRIMVS. 23

purulenta, cognoscimus morbum esse solutam unitatem.

Secundo ex urina cognoscitur pars affecta, quoniam si urina excernatur purulenta, & saniosa, non solum conosco morbum esse solutam unitatem, nempe ulcus, sed secundo cognosco ex eadem urina, partem affectam, idest ulcus esse in renibus, vel in vesica, sic docet Hip. si quis sanguinem, aut pus meiat, renum, aut vesicae exulceratio significatur: et infra sic dicit: Quibus cum ^{aph. 75.} Urina crassa, exigue caruncula, aut veluti pili exeunt, his à renibus excernuntur: & paulo post sic habet: Quibus cum Uri- ^{aph. 76.} na crassa furfurosa quaedam exeunt, his vesica scabie laborat, deinde subiungit. Qui ^{aph. 77.} inopinanter sanguinem meiunt ijs, à renibus venulam ruptam esse significatur, & sic usque ad finem libri. ^{aph. 78.}

Tercio ostendit Urina, Tempora uniuersalia morborum, quoniam ex cruditate, & concoctione Urinae, cognoscimus morbum esse in principio, augmento, statu, vel indeclinatione, ut infra declarabimus.

Quarto indicat morbi Morem, quia ubi multum recedat à naturali statu, signi-

B 4 ficat

2. progn. 33. *ficat morbum esse letalem et mali moris sic docet Hipo. perniciofa est vrina, quæ mali odoris, et diluta, et tenuis, et nigra, et crassa est: et infra sic dicit: in viris quidem, et mulieribus nigra, in pueris vero tenuis, et diluta deterrima est, sed si vrina nō multum distet à naturali statu, indicat morbū esse salubrem, et boni moris.*

Dubitatur tamen, an Vrina possit demonstrare morbi magnitudinem, quoniam magnitudo morbi cognoscitur ex magnitudine symptomatum, quæ à toto genere sint præter naturam, et licet vrina significet quandoq; magnam cruditatem, ex hoc tamen non dicimus, morbum esse magnum, sed præsumimus futurum esse longum, aut lethalem, sed melius est dicere, Vrinam quandoque posse significare morbi magnitudinem, ut si vrina mingatur saniosa, aut purulenta, significat adesse vlcus, sed si sanies et pus educatur in maxima quantitate, indicamus vlcus esse magnum, sicuti si in paucā quantitate excernitur, dicimus vlcus paruum, etc. eodem modo si vrina sit omnino suppressa, dicimus adesse magnam obstructionem, cognoscimus igitur ex vrina, essentiam, magnitudinem, morem, et tempora vniuersalia

LIBER PRIMVS. 25

lia morborum, simul cum parte affecta.

Principaliter tamen, primo et per se, duo nobis significat *Vrina*, Primo salutem aut mortem, secundo longitudinem aut breuitatem morbi: et si querat quispiam vestrum quomodo hæc duo significet *urina*, Respondeo per signa concoctionis et cruditatis quæ ex *urina* cognoscuntur.

De differentijs, causis, & iudicijs *urinarum*, secundum eius substantiam.

Cap. IIII.

SI ergo signa concoctionis, et cruditatis, cognoscuntur ex *urina*, et quomodo dicetis vos, *Vrina* nobis ostendit signa concoctionis, et cruditatis? Respondeo quod quinque modis hoc significat *Vrina*, pro ut quinque consideranda sunt à medico, in *urina*: primo est substantia ipsius *urinae*; secundo color, tertio odor, quarto quantitas *urinae*, quinto hypostasis: hæc enim omnia ostendunt longitudinem, aut breuitatem morbi, salutem vel mortem: licet quam plurimi (et perperam) addunt etiam, considerandum esse liquorem in *urina*: nos autem non distinguimus liquorem à substantia: De quibus omnibus tria erunt consideranda, primo differentias,

Actuarii,
us, Monta
nus, Roga
nus.

26 DE VRINIS

rentias, secundo, causas, tertio prognosticum, seu iudicium.

Ratione substantia, Vrina diuiditur in tres differentias, secundum quod vrina in substantia tripliciter potest variari, aut enim est Tenuis, aut Crassa, vel Mediocris media modo se habens, inter tenuem, &

Gal. 1. de crisib. cap 12.

Auic. 2. 1. doct. 3. cap. 3.

crassam: Tenuis dicitur vrina, quae habet substantiam similem substantiae ipsius aquae, sicuti illa dicitur Crassa quae est corpulenta, & similis substantiae vini crassioris: mediocris vero, quae medio modo se habet, similis substantiae vini albi mediocris.

Sed pro maiori declaratione, tria hic sunt consideranda: primo cur Vrina sit Tenuis, secundo quare sit Crassa, tertio et ultimo, quoniam sit causa ut quandoque excernatur Mediocris.

Quoad primum, dico Vrinam, duplici de causa posse reddi Tenuem.

Prima causa est debilis, & diminuta Concoctio: ratio vero cur à diminuta concoctione, vrina sit tenuis, est ista, quoniam vrina de sui natura cum sit aquea, tenuissima est, & subtilis, quod si aliquam habeat crassitatem, hoc erit per concoctionem: ubi igitur vrina non fuerit concocta, semper mingitur tenuis, & subtilis: pro quo nota, licet
enim

LIBER PRIMVS. 27

enim *urina* cum sit excrementum non pos-
 sit concoqui, nec per concoctionem reddi
 apta ut possit nutrire, cum tamen mixta
 sit cum chilo, & simul cum sanguine defe-
 ratur per venas, & substantiam epatis,
 hinc etiam factum est, ut dum concoqui-
 tur chilus, & per concoctionem conuer-
 titur in sanguinem, etiam ipsa *urina*, licet
 non concoquatur, in illa concoctione à ca-
 lore epatis alteratur, & immutatur, ratio-
 ne cuius alterationis, & mutationis, dici-
 tur improprie concoqui: & sicuti quando
 secunda concoctio que fit in epate optima
 fuerit, chilus conuertitur in optimum san-
 guinem, ita etiam, & *urina* mixta cum
 chilo, cum de sui natura sit aquea subtilissi-
 ma, et valde tenuis, in illa alteratione dum
 concoquitur simul cum sanguine, et altera-
 tur, redditur magis crassa, eo quia omnis cō-
 coctio fit in crassando, ideo et *urina* licet de
 sui natura cū sit aqueæ substantiæ tenuissima
 sit, dū alteratur, et quasi improprie concoqui-
 tur, incrascescit, et redditur magis crassa, et
 sicuti aqua ubi ab igne fuerit excalescēta, et
 alterata, redditur aliquantulum crassa, ita
 et *urina* alterata a naturali calore, redditur
 aliquantulum crassa, quod si secunda con-
 coctio

28 DE VRINIS

coctio debilis et diminuta fuerit, et chylus ab ista diminuta concoctione, non conuertatur in optimum sanguinem, necesse est etiam ut ipsa urina, remaneat in sui natura aquea, tenuis, et subtilis, et ideo cum in illa diminuta, et debili concoctione, parum fuerit alterata, et immutata, ideo mingitur tenuis; et secundum quod magis, aut minus alteratur, et immutatur à naturali calore in secunda concoctione, quæ fit in epate, ita etiam magis, aut minus mingitur tenuis, et subtilis.

Hipo. 2. Si ergo dicetis vos, Tenuis urina ex Hippo. indicat humorem cruditatem, debilem, progn. 31 et diminutam concoctionem, et quæ nam est causa, ut quandoque concoctio sit debilis, et diminuta? Respondeo hoc fieri à naturali calore, cum enim concoctio fiat à naturali calore, ita quoque, si calor optimus fuerit, et validus, optima etiã erit concoctio, sed si debilis fuerit, et diminutus naturalis calor, concoctio quoque erit diminuta, et debilis: & quæ nam est causa, ut calor sit debilis, et adeo diminutus, ut pariat imperfectam et debilem concoctionem? Respondeo naturalem calorem non solum reddi debilem, et remitti à frigido, sed etiam à calore non naturali,

turali, quia si actio fit inter contraria sicuti calori naturali contrarium est frigidum, ita quoque ei dicitur contrarium calor præter naturam, et inter ea tanquam inter duo contraria, sequitur actio, et quando calor præter naturam vincit, et superat calorem naturalem, ut contingit in febribus, præsertim in principio illarum, tunc naturalis calor remissus et factus debilis à calore febrili, diminute concoquit, quare et etiam ipsa urina diminute alterata, seu imperfecte concocta, mingitur tenuis, et subtilis, non enim in principio ipsarum febrium, naturalis calor remitti potest à frigido, cum tunc temporis omnia sentiantur calida, et valde calida, et eadem ratione in augmento uniuersali quando naturalis calor augetur, et incipit superare calorem febrilem, tunc etiam in augmento, humores existentes in venis, magis concoquuntur, quare et ipsa urina, melius alterata, non educitur ita tenuis ut ego credo.

Si ergo diminuta cōcoctio fit à debili calore, et naturalis calor remittitur, aut à frigido, aut à calore non naturali, et quomodo cognosciam ego, an diminuta concoctio, sit à calido, vel frigido? Respondeo hoc facile cognosci, si enim fiat in Socrate febricitante, dicen-

dicendum est fieri à calore febrili, sed si debilis fuerit concoctio sine febre, dicendum est ortum ducere à frigido, et crudis, et frigidis succis.

Quid igitur dicetis vos, significat ista urina Tenuis, et quid potest medicus, ex ea presagire, ut deueniamus ad tertium quesitum.

Tenuis Urina quid
bis indicat: Respondeo, quod Tenuis urina, ostendit primo Cruditatem humorum, sanguinem inquam, et humores existentes in venis, esse diminute, et imperfecte concoctos: et cum humores sint crudi à diminuta concoctione, ideo secundo etiam ostendit diminutā, ei imperfectam concoctionem, et quoniam diminuta concoctio fit à debili calore, ita tertio et ultimo, Tenuis urina, significat naturalem calorem esse debilem, et remissum: Ex ijs omnibus facile possumus presagire, salutem, aut mortem, vel longitudinem, et breuitatem ipsius morbi, si enim cum urina tenui, et cruda, virtus agrotantis valida sit, et fortis, ut possit humores peccantes concoquere, et perdurare usque ad statum morbi, tunc ista tenuis urina, erit salubris, et non lathalis, significat futuram salutem: sed si virtus fuerit debilis, quia peri-

LIBER PRIMVS. 31

periculum est, ne possit morbum concoque-
re, et ne ager possit sufficere, usque quo mor-
bus fuerit concoctus, ideo illa Tenuis, et cru-
da vrina erit lethalis: dicatis igitur quod
semper cum vrina Tenui, et cruda, conside-
randum est quantum sit robur ipsius virtu-
tis, et quantam postulet morbus concoctio-
nem, itemque an ager ad summum vigo-
rem morbi, sufficiet, quare si cum vrina
tenui, et cruda, adsint etiam signa lethalia
mortē indicat: sed si cum tali vrina tenui
appareant signa bona, et salubria, signifi-
cat salutem: colligatis igitur quod Tenuis
vrina per se sumpta, non poterit significare
salutem, aut mortem, longitudinem, vel
breuitatem morbi, nisi simul cum illa vri-
na, vires considerentur.

2. progn.
32. 35.

*Tenuis una ipsa
vrina non potest significare
salutem aut mortem
longitudinem vel
breuitatem morbi
nisi cum vires abder-
ta*

Et qua ratione factum est, dicetis vos,
ut Tenuis, et cruda Vrina, possit nobis si-
gnificare morbi longitudinem aut breuita-
tem, et an morbus futurus sit longus vel bre-
uis?

Respondeo quod duplici ratione, pri-
mo, et per se, et principaliter, hoc nobis
demonstrat ipsa Vrina: Primo, ratio-
ne humoris peccantis hoc facile: et eui-
dentissime cognoscere possumus ex vrina,
secundo

secundo ratione virtutis: humor peccat in
 quanto, aut in qualitate, tunc si humores pec-
 cantes fuerint in maxima quantitate crudi,
 urinaque est cruda ab ista multitudine, ne-
 cessario ostendit morbum futurum esse lon-
 gum, sicuti si humores crudi pauci sint, mor-
 bus cito terminabitur, & ratio est quoniam
 sicuti multa copia crudorum humorum, non
 potest nisi longo tempore concoqui à natu-
 ra, & naturali calore, & ideo morbus erit
 longus, ita quoque humores crudi si fuerint
 in pauca quantitate, facile, & paucio tem-
 pore concoquuntur, & ideo pariunt morbum
 breuem: sed non sola quantitas humoris pec-
 cantis, sed etiam qualitas, reddit morbum
 longum, aut breuem, eo quia si crudi hu-
 mores sint viscosi, crassi, & lenti, difficilius
 concoquuntur, & longiori tempore, ideo pa-
 riunt morbum longum, & diuturnum: Sed
 si humores crudi sint tennes, subtiles, & ca-
 lidi, ut biliosi, minori tempore, & faci-
 lius concoquuntur, ideo pariunt morbum
 breuem: & ideo urina quæ cruda est ob cru-
 ditatem humorum, secundum quod pendet
 ab uno, vel altero humore crudo, eo modo
 quo dictum est, ita quoque significat morbi
 longitudinem, aut breuitatem, sed non suf-
 ficie

Libr. pag. 32

ficit considerare solam quantitatem, aut qualitatem humoris peccantis, sed etiam secundo loco, considerata est virtus, si enim cum urina Tenui, & cruda, virtus valida sit, morbus erit salubris, & brevis, quia breuiter poterit concoquere crudos, & humores peccantes, sed si virtus sit lauguia, tunc morbus aut erit lethalis, aut longus, quia non poterit nisi longo tempore concoquere crudos, & peccantes humores, Vrina aquosa & tenuis +

simam in pueris quare sit lethalis, reddit rationem huius rei Galenus in com. quoniam cum in extremo distet à naturali urina puerorum, ita quoque in extremo ledit & est Lethalis: antecedens probat Gal. quoniam Vrina puerorum secundum propriam naturam, sunt Crasse & plene sedimento: secundo sunt in pueris exiciales, quoniam pueri omnia celerrime concoquunt, ob robur alteratricis facultatis, sed concoctio non solum urinas, sed etiam alui excrementa ijs qui cruditate laborant incrassat, & etiam sputa, & pituita, que catharrum & grauedinem committit & sordes in inflammationibus oculorum, et pus in ulceribus, itaque si diu in pueris aquosa urina permanet, nec ullam crassitiem comparat, mortiferum signum est: hac Gal.

Hipo. 2.

progn. 34. 33

Gal. 1. de
crisib. cap.

12.

Auicenn. 2

1. doct. 3.

cap. 3.

verba pueri Gal. 2. p. 33

C

Tertio

34 DE VRINIS

Gal. 4. — Tertio etiam in Phrenitide, Vrina tenuis, et aquosa, est perniciofa, significat enim totam bilem, aut sanguinem biliosum, à natura transmitti à venis ad caput, et ad membranas cerebri, ubi auget phrenitim.

aph. 72.
Auic. 2 1.
doct. 3.
cap. 2.

Licet tamen Vrina optime fuerit concocta, et secundum naturam facta fuerit mediocris, aut etiam crassa, potest tamen mingi Tenuissima, et aquosa ratione obstructionis, quare Obstructio erit secunda causa, cur quandoque vrina mingatur tenuissima, ubi enim obstructæ fuerint viæ, per quas educitur vrina, tunc mingitur tenuissima, & subtilis: et ratio est, quoniam ob angustiam viarum, non potest excerni nisi id quod est optime attenuatū, et valde subtile, quare mingitur sola acquositas vrinæ, et simplex aqua, quæ est materia ipsius vrine, quæ cū sit tenuis et subtilis, ideo mingitur vrina tenuis, sed id quod erat mixtum cum vrina, et reddebat illam corpulentam, et coloratam, ob angustiam viarum non educitur, sed separatur ab vrina, et hac ratione in Nephritide, vrina mingitur tenuissima, eo quia vrina veluti per defæcatoriū emuncta, Tenuissima educitur, ut patet ex ijs qui vinum limosum, et crassum colantes,

Auic. 2.
1. doct. 3.
Auuerr. 4
collig.
cap. 23.

LIBER PRIMVS. 35

tes, tenuissimum et clarissimum efficiunt: quod autem *urina* Tenuis sit ratione obstructionis, cognoscitur ex dolore partium obstructarum.

Hac ratione dicit Galenus praua autem *urina*, quae tenuis et alba est sicuti aqua, nam simplex est quidem dispositio, sed ultima est imbecillitatis indicium: et in fine subiungit, quae alba est, et tenuis, cruda existit, et cruditatem significat.

Crasse vero *urinae* causa, est humor crudus, & crassus mixtus cum *urina*, ut enim docet Galenus, per ad mixtionem humoris crudi, & crassi, redditur *urina* Crassa: non secus ac sicum aqua, misceatur oleum, aut pinguedo, ut quando cum *urina* miscetur pituita quae dicitur humor crudus, & crassus, & quoniam isti crudi & Crassi humores generantur indiminuta concoctione, à debili calore, hinc etiam factum est, ut *urina* Crassa, sit signum cruditatis, & diminuta concoctionis, cum pituita sit sanguis semicoctus, & per ulteriorem concoctionem à fortiori calore, possit conuerti in sanguinem: Notandum tamen est, quod quandoque cum *urina* miscetur humor melancolicus, qui cum sit crassus, reddit *urinam* crassam, sed quia

1. de cr.
lib. cap.
12.

libro de
urin. cap.
12.

1. de cr.
lib. cap. 12
in fine.

C 2. iste

36 DE VRINIS

iste humor est niger, & obscuri coloris, ideo tunc *Vrina* mixta cum tali humore, non solum erit crassa, sed nigra, & ideo facile cognoscimus talem *urina* esse crassam, per admixtionem *melancolia*, & non *pituite*, quod tamen rarissime contingit.

Gal. 1. de
crisib. cap
12.

Dicamus igitur, *Vrinam Tenuem*, & *Crassam*, fieri ab una, & eadem causa, nempe adiminuta concoctione, & debili calore: in hoc autem distinguere, quoniam cum *tenui* *urina*, non admiscetur humor crudus & crassus, ideo remanet tenuis, sed cum *crassa* admiscetur humor *pituitosus*, & crudus: quod si dicatis *Crassum*, & *Tenue*, sunt contraria, ergo non possunt fieri ab eadem causa.

Respondeo quod una & eadem causa, primo, & per se, non est apta parere effectus contrarios, nisi ex diuersa dispositione materie, sicuti idem ignis, liquefacit ceram, & picem, & lutum condensat, idem contingit in *urina* ratione humoris crudi, ut diximus: ubi igitur cum *urina* misceatur humor crassus et viscidus semper redditur crassa: secundo notandum est, quod isti humores crudi, & crassi, qui mixti cum *urina* reddunt illam crassam, se habent in duplici differentia, aut enim primo mixti cum *urina* minguntur, in
princi-

LIBER PRIMVS. 37

principio morbi, materia existente cruda, & tunc euacuatio horum crudorum humorum per urinā, est Symptomatica & mala, significat enim multitudinē crudorum humorū, et ex consequenti cū virtute, debili mortē, sed cū valida virtute morbi longitudinem, cū natura non possit nisi longo tēpore concoquere tantam copiam crudorum humorum: sed si virtus sit debilis, facile suffocatur, a nimia multitudine, et ager moritur.

Sed si isti humores Crudi, mixti cum urina, euacuentur indeclinatione viuersali ipsius morbi, cōcocta materia, talis urina crassa, et ista euacuatio crudorū humorū, facta indeclinatione, dicitur Optima et Critica, facta à natura bene operāte, quia educitur per urinā humor peccans, concoctus, per loca cōferentia, et morbum soluit, ut docet Gal. et Auic. ut in Sciatica, in dolore iūcturarū, podagra, etc. et indeclinatione urina crassa est bona, et critica, quia significat naturā posse attenuare materiā crassā, quæ parit dictos morbos, & diuertens eā a iūcturis ad vesicā cōuertit: Hic tamen occurrit Difficultas: si enim Urina dicitur crassa, per admixtionem crudi, et pituitosi humoris, ergo omnis Urina erit crassa. Consequentia probatur,

C 3 quia

2. progn.
com. 33.
4. aph.
com. 69.
2. 1. doct.
3. cap.

quia semper in venis, simul cum urina mixta est pituita, vel secundum nos sanguis pituitosus, cum secundum communem opinionem, omnes quatuor humores, actu reperiuntur in venis.

Secundo confirmatur hoc idem, quia necessario sequeretur, quod in omni diminuta, & imperfecta concoctione, urina esset Crassa, & nūquam tenuis, consequentia probatur, quoniam in omni diminuta concoctione, à debili calore, generatur maior copia humoris crudi & pituitosi, qui mixtus in venis cū urina, redderet illam crassam.

Respondeo quod non omnis pituita mixta cum urina, reddit illam crassam, cum hoc non sit verum de naturali pituita, vel de sanguine pituitoso, qui cum sit humor & se habeat secundum naturam, inconuenienti quantitate, & optima qualitate, conseruatur a natura, pro nutritione partium, & non expellitur simul cum urina: & eo magis quia cum se habeat secundum naturam, non erit adeo crassus, & viscidus, ut possit reddere urinam crassam: quare sola pituita non naturalis & humores crudi præter naturam geniti, sunt illi qui cum sint excrementa, inepti ad concoctionem, nec apti
ut pos-

LIBER PRIMVS. 39

ut possint nutrire, ideo ut inutiles, & no-
 xij, expelluntur à natura, & mixti cum u-
 rina, reddunt eam crassam, & simul cum
 ea educuntur, sed licet urina reddatur Cras-
 sa ab isto humore crudo, & pituita non na-
 turali viscida, & lenta, non tamen omnis
 talis pituita præter naturam, mixta cum u-
 rina, erit apta reddere illam crassam, nisi
 sit in maxima quantitate, quia ubi pauca
 generetur, mixta cum multa urina, non po-
 terit illam reddere crassam, & hac ratione
 docent Hipo. & Gal. quod Urina Crassa si-
 gnificat multitudinem, & copiam crudorū
 humorum, & ideo respondeo in forma ad
 secundum Argumentum, quod licet ista pi-
 tuita non naturalis, generetur indiminuta
 concoctione, à debili calore, non tamen va-
 let dicere, ergo in omni diminuta cōcoctio-
 ne, generatur ista cruda pituita, non natu-
 ralis, sicuti nec valet ista consequentia, om-
 nis homo est animal, ergo omne animal est
 homo: & ratio est, quoniam ad hoc ut gene-
 rentur isti crudi humores, non solum requi-
 ritur causa efficiens, quæ est diminuta con-
 coctio & debilis calor, sed secundo requi-
 ritur materia apta, ex qua possint generari
 isti crudi humores, & quoniam non semper

2. progn.
 com. 33.
 4.aph 69.

C 4 repe-

40 DE VRINIS

reperitur, ita nec semper in omni diminuta concoctione generantur isti crudi humores non naturales: sed ubi generantur in multa copia, tunc mixti cum urina semper reddunt illam Crassam. Vltimo notandum est quod per urinam crassam intelligit Gal. urinam turbidam, cum omnis Urina Crassa, sit turbida, licet quamplurimi doctores, et fere omnes contrarium credant: esse tamen verum quod nos dicimus, crassam, et turbidam urinam idem esse, videatis Galenum sic loquentem primo de cris. cap. 12. Nam quæ se ipsa Crassior est, vel tenuior coctionem imperfectam significat: si quidem altera non dum in humorem conuersa est, altera vero adhuc conturbata est: quo quidem in loco appellat Galenus urinam crassam turbidam: et alibi sic docet, urina naturalis mediocri consistentia est prædita, ut nec instar aque sit tenuis, nec tam crassa ut iumentorum urina, hæc Galenus, unde infero, sed urina iumentorum, quæ dicitur crassa à Galeno est turbida, ergo crassum et turbidum idem sunt.

Confirmatur hoc idem, quoniam ubi cū Urina miscentur crudi, et crassi humores, semper urina fit Turbida, ut dicemus dum
erit

Gal. 2.
prop. com
31. & etiā
cem. 27.

erit sermo de turbulenta vrina.

Moderata & mediocris Vrina illa est, que media sit inter tenuem, & crassam, quæ quidem ea ratione apparet mediocris, quoniam mixta cum chilo, dum chylus conquitur in venis, & conuertitur in sanguinem, ipsa quoque vrina, aliquam recipit mutationem, ratione cuius, dicitur improprie concocta, & cū omnis concoctio fiat in crassando, ideo & ipsa vrina in tali alteratione, in concoctione, recipit aliquā crassitiem, et ideo nō amplius remanet tenuis, ac quosa, et subtilis, qualis est de sui natura, sed mediocris, et cū aliqua crassitie, sic. n. docet Gal. vrina secundū naturam, mediocri existentiā præditā esse decet, nec instar aquæ tenuē, nec tam crassam, ut iumentorū vrina similis videatur: hæc Gal. Quare causa ut vrina sit moderata, et mediocris, in substantia erit optima, et perfecta cōcoctio epatis, et venarū, et ideo ubi vrina mingitur in substantia mediocris, significat bonā dispositionē Epatis, et venarū, et naturalē calorē illarum partiū, optimū esse, ac secundā Cōcoctionē in Epate, et venis, fuisse perfectā, et chylum in secunda concoctione fuisse trāsmutatum in optimum sanguinem, et humores existentes in

Gal. 2.
prognost.
com. 27.
& 31. 1.
de crisib.
cap. 12.

2. progn.
com. 31.

42 DE VRINIS

tes in venis, se habere secundum naturam,
& optimos esse.

2. 1. doct.

3. cap. 3.

Et si dicatis vos, quæ nam vrina deterior
est, Tenuis an Crassa, Respondet Auic. quod
deterior est Tenuis, quam Crassa: & ratio
est, quoniam crassa significat aliquam dige-
stionem, scilicet permixtionem aliquã gros-
si cum subtili, quæ est digestionis inchoatio,
secundo quia significat virtutem expulsiuã
validam esse ad expellendam materiã cras-
sam, & miscere cum vrina, sed Tenuis vri-
na significat omnimodam cruditatem, &
debilitatem omnium virtutum.

De colore ipsius Vrinæ, quæ nam sit
causa, vt Vrina sit Colorata.

Cap. V.

Cum Vrina diuersimode appareat colo-
rata, & quandoque sit vnius, aliquã-
do alterius coloris, ideo grauisima oritur
difficultas, quæ nam sit causa huius diuer-
sitis in vrina, secundum colorem, pro cu-
ius quidem maiori declaratione, tria hic
veniunt considerata: Primo, quæ nam sit
causa vt vrina sit Colorata, secundo de dif-
ferentijs urinarum secundum colorem,
tertio

LIBER PRIMVS. 43

tertio & ultimo, quid possit præſagire vrina secundum diuersitatem Colorum.

Quoad primum notandum est, quod cū Vrina in sui substantia sit aquea, & magna ex parte tāquam ex materia, generetur ex aqua que bibitur, & sumitur in iusculis etc. que cum non sit apta nutrire, degenerat in urinam, et dicitur Excrementū tenuæ primæ concoctionis, et cum aqua nullum habeat colorem, ita et Vrina per se, secundum sui naturam, cum aqua sit, nullum habet colorem, et si quandoque appareat Colorata, hoc est ab extrinseco, et recipit illum colorem ab extrinsecis aduenientibus, non secus ac a qua redditur diuersimode colorata si cum ea misceatur crocum, aut atramentum, etc.

Si ergo dicetis vos, Vrina ex permixtione alicuius substantiæ, redditur colorata, et quod nam erit istud, quod mixtum cum Vrina, reddit illam Coloratam, Respondeo esse humores, qui mixti simul cum vrina reddūt illam coloratam, sic enim docet Gal. quod Vrina ex mixtione humorum, diuersos, ac varios recipiat colores; sed rursus hic oritur et altera difficultas, si enim Vrina ex mixtione humorum, recipit varios colores,

et cum

6. epidem
com. 5.
tex. 15.

44 DE VRINIS

Et cum urina in venis mixta sit cum tota massa sanguinea, et cum omnibus quatuor humoribus, queritur igitur, an à quocunq; humore recipiat diuersum colorem, ita ut si mixta fuerit cum Pituita, recipiat unum colorem, et si misceatur cum Bile alterum, si cum Atrabile alium, similiter et cum sanguine: videtur enim hoc esse verum quoniam cum excrementa, suscipiant varios colores, ex humoribus qui cum ipsis excrementis permisceantur, et cum excrementa secundum quod uno, vel altero humore permisceantur, ita varium et diuersum habent colorem, ita quoque et urina varios habet colores, prout miscetur modo cum uno, modo cum altero humore, non secus ac aqua si ei misceatur crocum, redditur in colore flaua, sed si cum aqua misceatur atramentum redditur nigra.

5. de vsu
parr. cap.
6. & Auic
1. cant.
tract. 2.
te. 294.

Melius tamen est dicere secundum communem opinionem, à sola Bile, Vrinam reddi Coloratam, et secundum diuersitatem bilis, diuersos recipere colores, sic docet Galen dum sic dicit quod à renibus non sincera aquositas vrinalis, sed simul cum ea tum bilis flauæ non exigua copia, tum sanguinis, quod s. humidius et tenuius est, sanguis vero alimentum

LIBER PRIMVS. 45

mentum renibus adijcitur, ipsa vero bilis,
 quæ non admodum crassa est urine admi-
 xta, colorẽ tradit: hæc Galenus: & cum ex
 eius sententia sola bilis admixta sit Urina
 (hoc autem intelligitur naturaliter, quoniã
 etiam alij humores præter naturam, urine
 possunt admisceri) ergo ex sola Bile, Urina
 colorem habet, et secundum eius diuersi-
 tatem, diuersos recipit colores, et quoni-
 am bilis secundum naturam, et dum ser-
 uat proprium temperamentum, in colore
 est rufa, vel flaua, ideo ubi mixta fuerit
 cum Urina, aliquantisper ab eius aquo-
 sitate remittitur color flauus ipsius Bilis,
 et ideo reddit Urinam in colore subrufam,
 citrinam, vel colore ipsius paleæ, iste est
 color optimæ, et perfectissimæ Urinæ, qui
 medius est inter album, et flauum sicuti
 est cortex ipsius citri, vel palea ipsius or-
 dei, qui cum parum declinet à colore citri-
 no, vergit magis ad pallidum: ut enim do-
 cet Galenus: naturalis urina modice palli-
 da est, quæ ex humore concocto secreto sit, et
 parũ flauæ Bilis receperit: cuius sane si plus
 affluat quam conuenit, vel sincera admodũ
 urine misceatur, urina ruffa erit: hæc Gal.
 sed si Bilis se habeat præter naturam, tunc
 cum

1. de cri-
 sib. cap.

12. Gal.
 lib. sibi ad
 scritto de
 Urinis cap
 38.

2. progn.
 com. 31.

cum diuersæ sint eius differentie et species,
 ut æruginosa, cærulea, et ideo mixta cum
 urina, diuersos facit Colores, et sicuti bilis
 secundum naturam, aut est pallida, aut fla-
 ua, vel rufa, ita bilis præter naturam mul-
 tæ sunt species, ut vitellina, eo quia vitel-
 lis ouorum sit similis in colore, et in crassi-
 tie, alia dicitur praxoides seu porracea, al-
 tera æruginosa, et c. quæ fiunt per adustio-
 nem, ubi inquam bilis fuerit assata.

Gal. 10.
 de simpli.
 med. cap.
 debile

1. de cri-
 sib. cap.
 12.

Dicamus igitur, quod naturalis Vrina
 quæ optime sit concocta, in homine optime
 sano, ut docet Galenus, in colore est subru-
 fa, et subflaua, magisque, subruffa, quàm sub-
 flaua quo etiam in loco ostēdit Galenus, vri-
 nam reddi coloratam à bile.

Vrina non redditur Colorata à Bile,
 ut perperam omnes crediderunt
 sed à solo Sanguine.

Cap. VI.

Communis opinio, quod scilicet Vrina
 sit Colorata, et diuersos habeat colores
 per admixtionem ipsius Bilis, patitur gra-
 uissimas difficultates, et primo, si perfectis-
 sima vrina in corpore optime sano, est sub-
 flaua

LIBER PRIMVS. 47

flaua per admixtionem ipsius Bilis, ergo non erit signum primo et per se, immediate, secunda concoctionis, nec sanguinis existentis in venis, consequentia probatur, quoniam immediate et per se, in secunda concoctione generatur sanguis, et non bilis, cum sit excrementum secunda concoctionis, et sanguinis, ut alibi declarauimus, ergo illa urina immediate et per se, non ostendit perfectam sanguinis concoctionem, sed solum ipsius Bilis: si dicas, ubi excrementa optima sunt, necessario concoctio erit perfecta, cum ergo illa urina subflaua, significet in secunda concoctione in epate, generatam fuisse optimam bilem, ostendit etiam secundario generatum fuisse optimum sanguinem: Contra, quia potest generari optima bilis, et tamen sanguis sit malus: probatur quoniam optimus sanguis generatur ex optimo nutrimento, sicuti ex malo victu, malus generatur sanguis, si ergo Socrates vescatur cibis biliosis, non tamen in extremo, sed moderate biliosis, isti per concoctionem à naturali calore, conuertuntur in optimam, et moderatam bilem, non tamen excedentem, et superfluam, et tamen in tali concoctione sanguis non erit optimus, sed imperfectus, tunc
in isto

lib. 1. de
 concoctio
 ne.

in isto homine ab illa temperata, et moderata bile, urina secundum communem opinionem, redditur bene, et optime, Colorata, et significat optimam bilem, non tamen ostendit Optimum sanguinem: si Dicatis ab istis cibis calidis, et siccis, licet generetur optima Bilis, in qualitate, tamen generatur in excedenti quantitate, quia fere totus ille cibus, conuertitur in bilem, et ideo illa urina à nimia, et copiosa bile erit valde colorata, et ideo non erit Optima: Contra ponamus dicta alimenta calida et sicca, esse moderata in qualitate, (ita ut non sit verum, tota conuertri in bilem) et etiam in quantitate, adeo ut bilis generetur in proportionata, et conuenienti quantitate, apta posse optime colorare urinam, et tamen licet urina in colore optima sit, non tamen ostendit optimum sanguinem, quia sanguis generatus à tali cibo erit malus, quia calidus et siccus. Confirmatur, quia utentes victu temperatissimo, generant perfectissimum sanguinem, et modicam copiam bilis, et ratio est, quoniam fere totus ille perfectissimus cibus, conuertitur in optimum sanguinem, et paucum illius conuertitur in bilem, ergo in tali casu, urina erit fere alba, et non subflaua,

LIBER PRIMVS. 49

flaua, eo quia illa pauca bilis, nō potest multum colorare urinam, presertim si urina in tali corpore fuerit multa, et copiosa, ergo talis urina indicabit diminutam concoctionem et tamen hoc est falsum, quoniam concoctio facta in Epate perfectissima est, ergo cogimur fateri colorem Urinae, non esse à Bile: Secundo urina per se nullum habet colorem, sed redditur Colorata ex permixtione alicuius humoris, cum ergo urina in venis mixta sit secundum communem opinionem, cum omnibus quatuor humoribus, ergo, vel ab omnibus, vel ab aliquo illorum redditur colorata: si ab aliquo, ergo ab humore predominante, sed sanguis reperiuntur in maiori copia quam Bilis, ergo magis à sanguine redditur Colorata quam à Bile.

Confirmatur, quoniam si Urina ex permixtione alicuius excrementi, nempe Bilis, aut melancoliae, vel pituitae, reddi debet Colorata, necessario à predominante recipit colorem: sed in melancolico reperitur maior copia melancoliae, quam bilis, ergo in eo urina redderetur colorata à melācolia, quae cum sit nigra, ergo in melancolico urina erit nigra, similiter in ultimo sene, et in

D corpore

corpore pituitoso, credendum est *Vrinam* magis reddi *Coloratam* à copiosa, & predominante pituita, quam à pauca *Bile*, & sic appareret alba, et crassa, sicuti est pituita: sed cum hoc non sit verum, eo quia ut plurimum in *Melācolicis*, et pituitosis, *urina* apparet subflaua, et cum flauum colorem, nō possit habere à pauca *Bile* que reperitur in illis corporibus, dicendū est igitur, aliunde reddi coloratam, & non à *Bile*, nulla enim est ratio, cur *urina* si est colorata ex permutatione alicuius humoris, cū mixta sit in *venis* cum omnibus humoribus, quare magis à *Bile*, quàm à sanguine, vel à *melancolia* sit colorata, presertim in ijs, in quibus reperitur maior copia *melancolia*, pituita, aut sanguinis, quam *Bilis*: sicuti enim si cum aqua misceatur crocum, aut atramentum, à predominante recipit colorem, si enim crocum sit in maiori copia, Aqua erit flaua, quod si atramentum superet, redditur nigra: eodem modo dicendum est de *Vrina*, quæ cum mixta sit in *venis* cum sanguine, *Bile*, *melancolia*, & pituita, necesse est ut ab humore predominante, reddatur colorata, & cum in *venis* reperitur maior copia sanguinis, quam *Bilis*,

non

LIBER PRIMVS. 51

non video igitur quomodo sit verisimile,
 ut potius à pauca Bile, quam à multo san-
 guine possit reddi Colorata: similiter in
 melancolico, cum maior copia melancolia
 mixta sit cum Vrina, quam Bilis, non vi-
 deo quomodo possibile sit fateri, potius à
 Bile, quam à prædominante melancolia,
 reddi Coloratam. Dicamus igitur ad que-
 sitū, Vrinam à solo Sanguine reddi Colo-
 ratam: Cum enim Vrina in venis sit mi-
 xta cum sanguine, & reperiatur maior
 copia sanguinis, quàm Bilis, ideo à san-
 guine & non à Bile redditur Colorata:
 & eo magis confirmo hanc meam senten-
 tiam, quoniam ut alibi diximus, in ve-
 nis actu solus sanguis reperitur, cum er-
 go in venis non reperiatur actu Bilis, ergo
 à Bile nullum habet colorem.

lib. 2. de
 concoct.
 cap. 8.

Et si dicat Quispiam vestrum, sanguis
 colore est rubens, ergo Vrina à sanguine
 Colorata esset rubea, & non subflava, aut
 citrina.

Respondeo, quod optimus Sanguis, secun-
 dum propriam naturā non est rubens, ut cō-
 muniter creditur, sed potius flauus veluti co-
 lor Purpureus rosarū: et veram esse hanc no-
 strā sententiam, videatis Gal. sic loquentē:

D 2 & san-

Gal. 1. de
crisib. cap
12.

52

DE VRINIS

& sanguinis color non nunquam flauior existit, non nunquam rubicundior apparet, unde sanguinem ipsum, aliquando flauum, aliquando rubrum dicunt, non nunquam vero sanguis maxime flauus, eundem habet colorem cum bile, ad summum etiam flauescente colorem, sed est illa quidē flauior: sanguis vero rubicundior: nam qui apprimē flauus est sanguis, medius est inter bilē, ac exquisitum sanguinē, in ijs qui secundū naturam se habuerint: hæc Galenus.

2. aph.
com. 11.
12. meth.
med. cap.
4.

Sed hoc idem probatur ratione, & primo, Sanguis optimus secundum propriam naturam, tenuissimus est, et purissimus, ergo non est rubeus: consequentia probatur, quoniam ea quæ sunt rubea, sunt etiam crassiora, & terrestriora, & magis impura, quam ea quæ sunt flaua, ut docet Gal. exemplo vini quod inter vina eaque rubea sunt, sunt etiam crassiora, & terrestriora quam flaua, & ea quæ minus sunt rubea: probatur hoc idem exemplo aliarum rerum quæ colore sunt rubee.

Secundo sanguis optimus habet naturalem calorem aereum, mitem et suauem, nō autem igneum, siccum, & adurentem, ergo in colore non est rubens: consequentia probatur,

LIBER PRIMVS. 53

batur, quia rubedo fit ab igneo, & adurenti calore, sic aqua ab adurenti calore fit rubea, & carnes assata, & carbones rubei sunt.

Tertio sanguis optimus, non solum ratione substantie quia tenuissimus est, non solum ratione naturalis caloris: non potest esse rubens: sed nec etiam ratione spirituum: si enim sanguis esset rubens, ergo pauca copia spirituum, et naturalis caloris, in sanguine reperiretur, consequentia probatur, quia sicuti ratione caloris, et spirituum, fit luciditas, itaque à frigiditate propter resolutionem, caloris, et spirituum, fit obscuritas, sed color rubens vergit ad obscurum & ad nigredinem, ergo significat extinctionem caloris, & resolutionem spirituum, quoniam ergo res omnes à spiritibus sunt clariores, & magis lucide, & in colore cæruleæ, ut patet in illa quinta essentia, que fit per distillationem, ergo cum in sanguine reperitur maxima copia spirituum, dicendum est sanguinem esse clarissimum, et non rubentem, cum rubedo vergat ad obscuritatem.

Concludamus igitur, quod sicuti inter vina, ea que nigra, uel rubea dicuntur, sunt magis impura quam flaua, et cætera vina ita

D 3 & san-

& sanguis rubeus, erit magis impurus, quā clarior, et lucidior qui habeat colorē rosarū.

Et si dicatis vos, Medicus est artifex sensatus indicat res ipsas secundum sensum, cū ergo secta vena sanguis appareat rubeus, & sensus nunquam decipitur circa propriū obiectum, ergo re vera erit rubeus.

Respondeo quod nos loquimur de optimo sanguine, in homine optime sano, talis autem sanguis, ubi secta vena educatur, dico quod non erit re vera rubeus, sed illius Coloris ut supra diximus, quod si appareat re vera rubeus, dicatis non esse optimū sanguinem, sed recesfisse per adustionem, à natura optimi sanguinis: et si Dicatis, Hip. & Gal. perpetuo apellasse sanguinem rubeum, dicatis per rubeum non intelligere vere, & exquisite rubeum, sed pro ut comprehendit omnes colores medios, inter flauum, & nigrum, & sic etiam improprie loquendo dicimus colorem Granatorum & Rosarum, & qui dicitur scarlatto esse rubeū, licet re vera distinguatur à rubco: Dicatis tertio, quod Optimus Sanguis, secundum propriam naturam, est purpureus (eo modo quo diximus) dum est in venis tanquam in proprio loco, ubi reperitur maxima copia

LIBER PRIMVS. 55

pia spirituum & naturalis caloris, ratione quo-
rum sanguis redditur magis lucidus: ubi vero
sanguis fuerit extra venas, quia statim re-
solvitur spiritus, & calor à frigiditate am-
bientis, ideo & sanguis statim mutat colo-
rem, et primo fit rubeus, paulo post facta ma-
iori resolutione, fit niger, ultimo corumpi-
tur secundum totam substantiam, & putre-
scit, et ideo non est mirum si secta vena san-
guis optimus mutat colorem, et appareat ru-
beus.

*De sanguine
& venis.*

Et quomodo dicetis vos, secta vena tam
subito resolvitur spiritus, & calor, ut san-
guis statim appareat rubeus.

Respondeo et quomodo omentum ubi ex 6. a. uho.
cidat statim putrescit, ut docet Hipo. Si er- 57.
go omentum statim putrescit ob resolutionem
spirituum, et extinctionem caloris, quanto
ergo citius extinguatur calor et resolvuntur
spiritus in sanguine, qui tenuior est multo
quam omentum?

Dicatis igitur quod sicuti crocum licet ap-
pareat rubeum, tamen aqua à croco non fit
rubea, sed flava, quid ergo mirum si quid si-
mile accidat sanguini?

Et si dicatis non esse verum, urinam à sangui-
ne reddi coloratam, eo quia natura retinet

D 4 sangui-

*11-12-25
22-00-13*
 sanguinē pro sui nutritione, & ideo illum
 nō excernit mixtum cum urina: & hac ra-
 tione factum est ut cum urina misceatur
 Bilis, que cum sit excrementum inutile, nul-
 lum est inconueniens ut simul cum urina
 excernatur, & ab ea reddatur Colorata.
 Respondeo, quod modica pars sanguinis est
 apta colorare urinam & eo magis, quoniā
 natura non est adeo auara de sanguine, cū
 sepe videamus pro fluxum sanguinis e na-
 ribus, factum à natura bene, et critice ope-
 rante, similiter per menstrua, & hemoroi-
 das, et tamen natura ex tali euacuatione,
 aut nihil vel parum patitur, et si rursus di-
 catis quod à rebus augmentibus bilem in cor-
 pore, urinae multæ biliosæ generantur, si
 autem à sanguine redderetur Colorata o-
 portebat non à Bile aucta, sed à sanguine
 aucto colorari. Respondeo urinam colorari
 non à rebus augmentibus bilem, sed à rebus
 augmentibus sanguinem valde calidum, &
 quia ab eiusdem rebus augetur Bilis et san-
 guis calidus, ideo perperam omnes credide-
 runt urinam à bile reddi coloratam.

Confirmatur ista mea opinio, quoniam
 si sanguis crudus, imperfectus et aquosus,
 aptus est colorare urinam, et reddere illam
 rubeam

LIBER PRIMVS. 57

rubeam, ergo multo magis si sanguis fuerit optimus, mixtus cum vrina reddit illam coloratam: antecedens est Galeni consequentia est nota.

Concludamus igitur ex predictis, quod cum vrina à sanguine redditur Colorata ideo dicitur signum proprium, & immediatum, secunda concoctionis, & sanguificationis, et dicimus, primo, & per se immediate, ostendere, & demonstrare dispositionem sanguinis, & an chylus in Epate, & in venis optime fuerit concoctus, et conuersus, in optimum sanguinem, eo quia secundum diuersitatem sanguinis, diuerso modo apparet vrina Colorata.

Quare si vrina in venis redditur Colorata ab aliquo humore, tutius est fateri à Sanguine reddi Coloratam, quam à Bile.

Videtur tamen quod nec à sanguine, nec à Bile vrina sit Colorata, et ratio dubitandi est primo, si à sanguine vel à Bile vrina est Colorata, ergo sicuti ab optimo sanguine, & optima Bile, vrina est optime Colorata, ita quoque à malo et nigro sanguine, et nigra Bile, vrina redderetur nigra, hoc tamen est falsum, quia in melancolicis, in quibus sanguis est niger, et in maniacis ubi bilis sit nigra,

2. progn.
com. 28.
1. de cri-
fib cap.
12.
4. aph.
com. 71.
Vide infra
cap. 8.

gra, urina tamen non excernuntur nigrae,
immo bene & optime Colorata, ergo si-
gnum est urinam non reddi Coloratam,
nec à sanguine nec à Bile: Confirmatur,
quia si per te urina à Bile fit Colorata, ergo
sicuti à Bile flava Urina in colore fit subfla-
ua, ita quoq; à Bile nigra, porracea, erugino-
sa, Urina etiā redderetur nigra, porracea,
etc. quod tamen falsū est, ut docet experiētia

Secundo si Urina à sanguine, Vel à Bile
redditur Colorata in venis, ergo nunquam
post copiosam cœnam Urina erit alba: Con-
sequentia probatur, si Urina recipit colo-
rem in venis à Bile, vel à sanguine, pona-
mus quod in Socrate reperiatur optimus
sanguis, et optima Bilis in venis, si tamen
cenauerit plus iusto, statim urina apparet al-
ba sine colore, et ratio est secundum commu-
nem opinionem, quia cum cibus assumtus in
tanta copia, non possit optime concoqui, ideo
ex eo generatur aquosus, et crudus sanguis,
vel acquosa, et cruda Bilis, quæ mixta cum
urina, aut non reddit illam coloratam, aut
valde parum. Sed contra esto quod iste pau-
cus sanguis, et bilis generata ex isto crudo
cibo, non sit apta colorare Urinam, et qua-
re ista Urina ubi simul cum illo sanguine
crudo

*cur post copiosam
cœnam urina reddat
alba et aquosa*

crudo, defertur in venis ibi mixta cum optimo et copioso sanguine, et optima Bile, non redditur Colorata, si ab eis potest reddi Colorata? Cum ergo in tali casu, licet mixta sit in venis cum optimo sanguine, vel cum optima Bile, cum tamen mingatur alba sine colore, cogimur ergo fateri, non reddi Coloratam ex mixtione humorum, quia in tali casu esset Colorata.

Tertio si Vrina ex permixtione sanguinis, aut Bilis, redderetur Colorata, ergo secundum diuersitatem sanguinis vel bilis, etiam diuerso modo Vrina appareret Colorata, sed sic est quod licet sanguis et bilis diuersos habeant colores, tamē vrina mingitur magna ex parte eodem modo Colorata, & citrina, ut patet in melancolicis, pituitosis, et temperatis, in agris, & sanis, ergo non ab humoribus est Colorata.

Quarto si vrina est colorata à bile, ergo optime Colorata vrina, erit ab optima & concocta Bile, & ostenderet humores existentes in venis esse concoctos, sed hoc est falsum, quia in principio ipsius febris, quandoque Vrina apparetoptime Colorata, & tamen Bilis est Cruda, & rebellis, & parit febrem, ergo illa Vrina optime Colorata in predicto casu

non potest esse Colorata à Bile, quæ cruda est et mala, si ergo quandoque urina est optime concocta, et tamen humores sunt crudi, ergo non redditur colorata ab humoribus: Cum igitur bilis quandoque sit cruda et se habeat præter naturam ut in principio et augmento febris tertiana, et tamen quandoque urina appareat perfectissima, ergo non potest esse Colorata ab illâ Bile, nec erit verum urinâ reddi Coloratam ex permixtione alicuius humoris, præsertim cum sæpe sæpius videamus humores peccantes putridos, et à toto genere præter naturam, et tamen urina mingitur Optima, et optime Colorata, et subflava, et hoc magna ex parte apparet in febre Pestilenti, et in multis febribus putridis: quomodo ergo ex optima urina possumus cognoscere concoctos esse et superatos à natura humores peccantes? quoniam licet urina optima sit, et concocta, humores tamen sunt crudi et ager moritur.

Sicuti etiam sæpissime videmus urinam valde crudam tenuissimam, et sine colore, et tamē morbus erit indeclinatione uniuersali, et febris amplius non reuertitur, et sanatur ager, ergo ex urina nullo modo cognoscimus Tempora morborum, nec concoctionem,

LIBER PRIMVS. 61

*nem, et crudicatem morbi, cum in isto casu
urina sit cruda, et morbus sit concoctus.*

Sed quid esset, si fortasse diceremus, V- authoris
opinio.
*rinam non reddi Coloratam, ex mixtione
alicuius humoris, sed reddi Coloratam à
Naturali calore, per solam alterationem,
et concoctionem: et quomodo rursus dice-
tis vos, Urina ubi incalescat, et à naturali
Calore fuerit alterata potest varios, et diuer-
sos recipere colores? Respondeo quod sicuti
aqua ubi incalescat, et ferueat, recedit à
proprio temperamento, eo quia non solum
mutatur in substantia, cum per concoctio-
nem crassior fiat, sed etiam in colore, cum
non amplius appareat ita alba, et clara, et
secundum quod magis concoquitur, ita fit
magis Crassa et in colore rubea: ita et car-
nes assatae ab igne, et à solo calore ignis, di-
uersos et varios recipiunt colores, cum pri-
mo fiant flauae, et si magis incalescant rubeae,
et adhuc si magis adurantur, fiunt in colo-
re nigrae, ergo à solo Calore sine aliqua per-
mixtione alicuius substantie, et aqua, &
carnes, non solum redduntur Coloratae, sed
etiam vario modo coloratae: ita et assumpta
alimenta in prima concoctione in ventri-
culo, à solo calore transmutantur in substā-
tiam*

tiam albam, nempe in chylum, qui quidem
 chylus per ulteriorem concoctionem, in ve-
 nis, et in Epate, fit rubeus, vel flauus, eo quia
 conuertitur in sanguinem: ita quoque et uri-
 na à solo calore per simplicem concoctionem,
 et alterationem, redditur non solum Colora-
 ta, sed etiam diuersimode Colorata, sine mi-
 xture alicuius humoris, cum enim substan-
 tia ipsius urine aquea sit, et simplex aqua,
 ideo tenuissima est, et sine ullo colore, in ve-
 triculo igitur ubi à naturali calore incipit al-
 terari, mutatur in substantia et in colore,
 in substantia, quia recipit aliquam crassi-
 tiem, et etiam in colore mutatur, quia non
 remanet ita Clara, et sine colore, sed re-
 cipit aliquem colorem (licet diminutum) di-
 uersum à colore aquae: Sed ubi magis con-
 quoquatur in Epate, magis redditur Co-
 lorata, et fit subflaua, quod si à maiori &
 fortiori calore, alteratur fit flaua, et postea
 rubea: et ideo sicuti à solo calore redditur
 Colorata, ita quoque secundum diuersita-
 tem caloris, et secundum quod Urina di-
 uersimode alteratur à naturali calore, ita
 quoque varios recipit colores, et cum U-
 rina sit magis Tenuis, quam humores, et
 chylus, & assumpta alimenta, ita quoque

Urina

LIBER PRIMVS. 63

*Vrina citius alteratur, et conquoquitur quā
alimenta, quam chilus, et citius quam hu-
mores: Hinc factum est, ut quandoque in
principio, aut in augmento vniuersali mor-
borum, Vrina apparet concocta, et tamen
humores sunt Crudi, aut semicocti, quia
citius et facilius à naturali calore altera-
tur, et conquoquitur Vrina, quam humo-
res peccantes: quod si dicatis, ergo Vri-
na non erit signum Concoctionis humo-
rum.*

*Respondeo, quod potest dici signum, eo
quia ubi fuerit concocta Vrina, et optime
conquoquatur, ostendit aliquomodo domi-
nium naturalis caloris, sed cum tamen mul-
toties Vrina sit optime concocta, humores
tamen peccantes non possunt concoqui et
ager moritur, hoc autem fit quoniam a-
mitiori et debiliore calore concoqui potest
Vrina, à quo tamen humores peccantes nō
possunt concoqui, quare cogimur etiam fa-
teri, non cognoscere ex Vrina, humorum cō-
coctionem, aut cruditatem morbificam.*

*Secundo Dubitatur, eo quia nō videtur
verū, quod ex vrina cognoscamus Tēpora
vniuersalia morborū, aut cruditatē, et cōco-
ctionē humorū peccatiū, et ratio dubitandi
est, quo-*

64 DE VRINIS

lib. 2. de
concoct.
cap. 2.

est, quoniam tu dicis, quod in principio, et augmento febris tertiana, cum Vrina min-
gatur Tenuis, Alba, et parum Colorata, i-
deo dicitur cruda, quia significat tunc tem-
poris, humores peccantes esse crudos, et ideo
morbum esse in principio: tunc sic arguo, Bi-
lisque dicitur causa antecedens in tertiana,
et est cruda, eo quia est in potentia propin-
qua ad futuram putredinem, ut alibi dixi-
mus, tunc ista Bilis quæ peccat, et dicitur
cruda, aut per istam morbificam cruditatem
mutat colorem, aut non, si non, ergo nec v-
rina mutat colorem, si per te à Bile, vel san-
guine bilioso, redditur Colorata: si dicas
mutare colorem, cum dicatur cruda, et im-
potentia ad propinquam putredinem, eo quia
in ea introductus est calor præter naturam,
cum ergo incalascet plus iusto, et fiat magis
calida à calore febrili, necesse est etiam ut
fiat magis flaua, et magis Colorata, ergo v-
rina tincta ab illa Bile, erit flaua, et valde
Colorata, cum per excalesfactionem Bilis
fiat magis Colorata, ergo si Vrina colorata
est à bile, cum in principio febris tertiane,
et omnium febrium, bilis ipsa sit magis ca-
lida, et magis colorata, quam in declinatio-
ne, ergo in principio vrina erit magis colo-
rata,

LIBER PRIMVS. 63

rata, cum tamen contrarium contingat, et appareat alba, ergo non erit alba à bile, et sic non ostendit cruditatem Bilis.

Confirmatur, quia urina alba, sine colore, et Tenuis, ostendit Cruditatem alimentorum in sanis, alimenta inquam, aut non concoqui, aut diminute concoqui in ventriculo, ergo nō potest eadem urina Tenuis, aquosa, et Alba, ostendere morbificā cruditatem, cum sint istæ Cruditates valde differentes, ut alibi diximus.

lib. 1. & 2.
de conco-
ctione.

Tertio, tu dicis urinam apparere Crudam in principio morborum, et augmento, quia natura intenta circa concoctionē morbi, quasi non aggreditur concoctionem alimentorum, et ideo cum alimenta diminute concoquantur, etiam et urina mingitur cruda. Contra in principio morborum, assunta alimenta non ne in ventriculo per concoctionem conuertuntur in chilum, et per ulteriorem concoctionem in sanguinem, et tertio in substantiam membrorum, si ergo naturalis calor, potens est in principio morbi conquoquere alimenta, ut diximus, et quare non potens erit altera re, et concoquere urinamq; citius, et facilius potest alterari, quam alimenta, ut diximus supra: et

E liceo

66 DE VRINIS

licet alimenta non perfecte concoquantur, cum tamen conuertantur in sanguinem, & substantiam membrorum, quare Vrina cum Tenuissima sit, non poterit saltem alterari in colore, et reddi optime Colorata, si enim ab illo calore alimenta cum fiant Sanguis, fiunt in colore rubea, & quare multo magis ab eodem calore, Vrina non poterit reddi in colore subflaua, & cinerina?

Dubitatur tamen, quia si Vrina à solo Calore redditur Colorata, ergo in febricitantibus Vrina esset magis Colorata, quam in sanis: Consequentia probatur, quoniam in febribus augetur calor, quare & à fortiori calore, etiam Vrina redderetur magis Colorata: & tamen hoc non est verum cum praesertim in Quotidiana, & Quartana Vrina mingatur Alba, & quasi sine colore.

Respondeo quod et si Vrina reddatur Colorata solum à naturali calore, & non à febrili, tamen dicatis, quod in illis febribus per accidens mingitur, Alba, ratione inquam Crudorum humorum, nempe pituitae, & melancoliae, qui sua crassitie obstruendo vias, per quas educitur Vrina, factum est
ut per

LIBER PRIMVS. 67

ut per accidens ratione obstructionis min-
gatur Alba, ut alibi dictum est Cap. 7.

Dicamus melius, quod sicuti fæces cum
sint excrementum primæ concoctionis, et in
ventriculo per simplicem alterationem, à
solo calore (absque vlla mixtione Bilis) non
solum fiunt in substantia Crassæ, sed in co-
lore subflauæ, & Coloratæ, ideo ostendunt
tantum dispositionem ventriculi, et non ve-
narum: ita quoq; et Urina cū sit excremen-
tum primæ concoctionis, credendum est in
ventriculo per concoctionem, à solo calore
reddi in substantia Crassiore, et in colore
subflauam sine mixtione Bilis (cum eadē sit
ratio fæcum, & Urina) & ideo significare
solū dispositionē, ventriculi, & an alimen-
ta in ventriculo optime sint concocta: &
ideo falsum est Urinam nobis ostendere di-
spositionem venarum, & morbificam con-
coctionem, et licet simul cum sanguine fe-
ratur per venas, cum ibi parum, aut nihil
alteretur, ita parum, aut nihil indi-
cat super dispositionē venarum, et
in hoc potius ostendit opti-
mam sanguificationem,
quam morbificam
concoctionem.

E I De dit-

De differentijs Causis, & Iudicijs Vri-
narum, secundum Colorem. &
primo de Vrina alba.
Cap. VII.

Cum vrina diuerso modo appareat Co-
lorata, hinc etiam factum est, ut se-
cundum diuersitatem colorum, diuersa quo-
que constituentur differentie ipsius vrinae,
prout quandoque, vrina apparet alba, &
sine colore, quandoque magis & minus Co-
lorata: & quoniam sola vrina subflaua di-
citur optima, & secundum naturam in cor-
pore optime sano, eo quia color subflauus, est
naturalis et optimus color ipsius Vrinae, ce-
teri vero colores, sunt non naturales, & pra-
ter naturam quoniam omnes secundum ma-
gis et minus recedunt, & distant à natu-
rali colore ipsius vrinae optima, ideo de om-
nibus istis differentijs pertractandum erit,
& primo de Vrina alba, quae quidem diui-
ditur in duas primas differentias, prout est
intense, vel remisse alba.

Intense Alba, subdiuiditur in duas alias
differentias, quoniam aut est Christallea,
aut secundo, Aquea.

Sed

LIBER PRIMVS. 69

Sed Vrina remissa alba, est in triplici differētia, Lactea, Glauca, Charopus.

De quibus omnibus, Duo veniunt consideranda, primo, quæ nam sit causa huius diuersitatis in Vrina, nempe ut quandoque alba mingatur, & diuersomodo alba, secundo quid significet Vrina, secundum diuersitatem colorum, & quid Medicus possit presagire, ex diuersitate colorum in vrina.

Quoad primum, videndum est primo loco, quæ nam sit causa, ut Vrina sit alba. Respondeo quod Quadruplici de causa vrina est Alba, primo ex defectu, et mala qualitate ipsius sanguinis, cum enim vrina à sanguine habeat colorem, ideo ubi sanguis fuerit adeo aquosus, & serosus, ac imperfectus, ut valde parum sit coloratus, quid mirum, si vrina mixta cum isto sanguine, aut nihil, aut parum redditur Colorata? et si dicatis, si ergo Vrina alba talis redditur à sanguine rudi, aquoso, et imperfecto, et quæ nā est causa ut sanguis ita serosus, et aquosus generetur. Respondeo hoc fieri adimmuta cōcoctione, ubi enim chylus, qui per cōcoctionem debet conuerti in sanguinem, imperfecte & diminute concoquatur, tunc conuertitur in sanguinem imperfectum, & se-

E 3 rosus

70 DE VRINIS

serosum veluti est Sanguis, qui reperitur in venis mesaraicis, ut enim alibi diximus, chylus in venis mesaraicis recipit Rursum, & imperfectam formam sanguinis, quia diminute, & imperfecte ibi concoquitur, ita etiam ubi sanguis in Epate, ac in omnibus venis diminute, & imperfecte, concoquitur, remanet aquosus, serosus, & parum Coloratus, quia Concoctio fit increstando, & quo magis concoquitur Sanguis, redditur etiam magis crassus: ista autem diminuta, & imperfecta concoctio, fit à debili, & diminuto calore naturali, ergo Urina Alba significat sanguinem existentem in venis, malum esse, ac imperfectum, aquosum, & serosum, & ideo etiam significat diminutam, ac imperfectam concoctionem, & maximam cruditatem, & ex consequenti debilem, & diminutum calorem: & hac ratione Urina Alba dicitur Cruda, quia significat maximam Cruditatem sanguinis, & sanguinem esse crudum, id est diminute, & imperfecte concoctum, eo quia naturalis calor debilis est, sed cum calor naturalis Duplici modo dicatur debilis, & diminutus, aut quia extinguitur, per resolutionem, vel secundo extinguitur per

Gal. 1. de
crisib.

cap. 12.

Aur. 2.

1. doct. 3.

cap. 2.

LIBER PRIMVS. 71

per suffocationem à nimia copia, et multitudine: primo modo, aut à causa Externa, vel à causa Interna extingui, et resolui potest: causa Externa, ut ab inedia, et longo ieiunio, vigilia, defatigatione, et magno labore, extinguitur calor: ideo et concoctio est diminuta, et sanguis generatur aquosus, et serosus, et Vrina mingitur Alba: ubi ergo mingitur vrina alba, et præcesserit inedia, aut vigilia, labor, et c. ista Vrina dicitur cruda, et significat cruditatem, et debilem calorem, ab una illarum causarum.

Vel secundo extinguitur calor, et redditur debilis à causa Interna, à mala qualitate humoris peccantis, ubi scilicet fuerint pestilentes, et mali Moris, qui sua mala qualitate, calorem extingunt, & debilem reddunt, et sic fit diminuta concoctio, & Vrina apparet Cruda: vel esto quod humores peccantes, non sint pestilentes, nec mali Moris, si tamen calor præter naturam, et febrilis, superat, et vincit naturalem calorem, sicuti contingit in principijs Morborum, tunc calor naturalis, factus debilis, et remissus à calore febrili,

E 4 diminute

72 DE VRINIS

diminute concoquit, & sic urina apparet
cruda: conoscimus vero, an calor sit debi-
lis à mala qualitate humoris, vel à solo calo-
re non naturali, ex alijs signis qua indicat
malitiam, et malum morem humorum pec-
cantium.

Si vero calor naturalis reddatur debilis
à copia, et multitudine, adhuc Dupliciter
hoc fieri potest, vel primo ab extrinseca co-
pia et multitudine: aut secundo ab intrinseca,
ab externa copia suffocatur, et fit debilis ca-
lor naturalis, ut quando quis sumpserit cibum,
et potum in maiori copia quam par sit, suf-
focatur calor, et concoctio fit diminuta, &
urina Alba excernitur, & sic apparet alba
urina post assumptum cibum in maiori quan-
titate quam conueniat, et ista urina dicitur
cruda, et significat cruditatem, et debilem
calorem, eo modo quo paucò igni si ligna in
maiore copia quam par sit super apponantur,
tunc ignis obtunditur, et quasi extinguitur,
suffocatus à nimia multitudine: sed ubi pau-
latim incipit aggredi ligna, tunc crescit, &
augetur ignis, et superat ligna: ita quoque
post assumptum cibum, si calor naturalis po-
tens sit superare, et concoquere cibum, tunc
urina incipiunt apparere magis Colorate,
cuius

LIBER PRIMVS. 73

cuius signum est, meliorem fieri concoctionem, et ex consequenti perfectiorem sanguinem generari, à quo urina redditur magis et melius Colorata: ideo si post cenam urina appareat alba, significat maximam Cruditatem, id est cibum fuisse assumptum in tanta quantitate, ut calor quasi suffocatus à nimia copia, non possit optime concoquere: quod si paulo post, Urina incipit apparere magis Colorata, est signum cibum assumptum, superari à naturali calore, et concoqui, quod si urina remaneat longo tempore cruda, signum est calorem omnino extinguì, et non posse concoquere cibum.

Causa vero interna, extinctionis caloris, est multitudo humorum peccantium: et ideo in morbis pendentibus à nimia copia humorum, Urina est Cruda, et eo usque apparet urina Cruda, quousque natura, et naturalis calor, aggreditur concoctionem humorum peccantium: statim enim quod incipiunt concoqui, urina incipit apparere Colorata: et ideo dicitur signum concoctionis, quia significat humores peccantes concoqui à naturali calore, et secundum quod magis concoquuntur, ita et urina magis redditur Colorata, et quando humores optime sunt concocti,

concocti, tunc quia in optima concoctione generatur optimus sanguis, qui mixtus cum urina reddit illam in colore subrufam.

Hoc etiam possumus dicere, si sequi volumus communem opinionem, quod scilicet à Bile Urina sit Colorata, quia ubi Bilis pauca generetur, et Cruda, et parum Colorata, tunc etiam Urina mixta cum ista Bile, erit Alba, ista autem Bilis pauca, et Cruda generatur indiminuta concoctione, à debili calore, eodem modo, quo diximus de sanguine.

Secunda causa est cur Urina sit Alba, Obstructio: et quo modo ratione obstructionis urina appareat Alba. Respondeo quod licet sanguis optimus sit, et ex mixtione huius optimi sanguinis, urina optime sit colorata in venis, tamen ratione alicuius obstructionis potest mingi alba, ex obstructione in qua variorum presertim urinas fecernentium, sic enim docet Gal. his verbis, Tenuis et Alba urina interdum significat obstructionem Reum, quod conoscitur ex dolore loci affecti: aut obstructionem Epatis, ut in ijs qui quartana affliguntur grositie enim sua malacoli ci humores obstruentes vias, solent huiusmodi

lib. de v.
rinis
cap. 3.
Auc. 1.
1. doct 3.
cap. 2.
1. canit.
1. doct 2.
1. doct 193.

LIBER PRIMVS. 75

modi urinas efficere, nam idem Galenus s. vlu pars
cap. 6.
fatetur quod ubi vasa per quæ educitur V-
rina, presertim Renes, aut Vreteres, fue-
rint obstructi, tunc per illa educitur pars
urinae magis Tenuis, et aquosa quæ Alba
est, sed sanguis mixtus cum Urina, cum sit
crassior urina, non potest permeare, et per-
transire per angustiam illarum partium, ideo
educitur urina aquosa, Alba sine colore,
quia sanguis separatur ab urina, et hac ra-
tione in Nephritide urina mingitur Alba:
Quod si dicatis, et quomodo conosciam ego,
an urina sit Alba ex obstructione, vel ex
diminuta concoctione?

Respondeo hoc facile conosci, quia ex do-
lore, et ex supresione urinae, conosco Albam
esse ab obstructione: sed ubi urina sit Alba,
et libere, et sine dolore mingitur, signum est
hoc non esse ab obstructione: Nota tamen quod
in Nephritide urina non solum est Alba ex ob-
structione, sed etiam adiminuta concoctione,
eo quia in istis affectibus, semper sit imperfe-
cta concoctio, ex qua generatur crudi, lenti,
et crassi succi, qui obstruunt partes per
quas educitur Urina, pariunt Urinam Al-
bam, quæ Alba est adiminuta concoctione,
et etiam

et etiam ab obstructione, eo quia in illis mor-
bis concoctio non est adeo abolita, et corru-
pta, ut urina solum ratione corrupta con-
coctionis omnino sit alba, sed licet cōcoctio
sit debilis, et ratione concoctionis urina nō
deberet in illis morbis excerni adeo alba, ta-
men ratione obstructienis, excernitur om-
nino alba et prorsus Cruda.

Auic. 1.
cant. trac
1. tex. 293

Tertia causa cur urina quandoque Alba
excernatur, est ob potus magnitudinem: v-
bi enim quis plus iusto, et immoderate bi-
bat, presertim aquam, que cum non sit apta
nutrire, degenerat in urinam, et sic ge-
ratur quoque multa et copiosa urina, et in
tali casu, esto quod, sanguis optimus sit, uri-
na tamen erit alba, quia tanta copia urinae,
nō potest optime reddi Colorata à sanguine
moderato.

Auic. 1. 1.
doct. 3.
cap. 2.
1. cant. co
loco.

Quarta et ultima causa ut Urina sit Al-
ba, est per admixtionem alicuius substan-
tie Albe, ubi enim cum urina miscetur san-
guis redditur Colorata, subrufa, flava, et c.
ita quoque si cum Urina misceatur aliqua
substantia alba, tunc urina mingitur alba,
ista tamē albedo nō est naturalis, sed præter
naturā: et que nam dicetis vos, est ista sub-
stantia alba, que mixta cum urina, reddit
illam

LIBER PRIMVS. 77

illam in colore albam? Respondeo quod est
Triplex, aut pituita, aut pus, vel Tercio ex
colliquatione alicuius partis, aut admixtio-
ne seminis, ut est in Gonorrhœa: Ex admi-
xtione Puris Urina redditur alba, quoniam
pus est album, conoscimus autem albam es-
se ex admixtione puris, quoniam pus resides
in fundo matule, cum fœtore, cum pus fœ-
tidum sit in matula, et talis urina alba, signi-
ficat ulcus in aliqua parte, per quam educi-
tur Urina, cum non possit esse pur sine ulce-
re: redditur secundo Alba per admixtionem
humoris Crudi, crassi, et pituitosi, hoc au-
tem conoscitur facillime ad sensum non es-
se pus, quia licet resideat paulo post in fun-
do matule, tamen est sine fœtore.

Tercio ex Colliquatione alicuius partis
nostri corporis, quæ cum alba sint, ubi mi-
scentur cum urina reddunt illam albam,
istâ tamen Urina alba ex colliquatione, nû-
quam sit nisi præcesferit febris magna, val-
de intensa, quæ potens sit colligare mem-
bra: Hic tamen unum notandum est, quod
Urina Alba ex admixtione alicuius substan-
tiæ, semper erit crassa, et ideo distinguitur
ab urina quæ sit alba per diminutam con-
coctionem, aut ex obstructione, vel ex ni-
mio po-

mio potu, quoniam istæ fere semper sunt Tenuæ.

Declarauimus hætenus causas omnes, cur Vrina sit Alba, sed cum vrina Alba sit in multiplici differentia, vt christallea, eo quia christallo similis sit in colore. Aquea, aquæ similis: Lactea, quoniam est Alba sicuti lac, Glauca veluti cornu pellucida, est enim similis cornu lanternæ exquisitæ, munda, et noua, habet enim iste color transparentiam, et albedinem sub obscuram. Charopus vero color est similis Colori oculorum Leonis, vel pilis subalbidis Cameli, quem colorem Isaac libro de Vrinis, et Gordonius lib. de Vrinis cap. 2. vocant cineritium: omnes isti Colores in Vrina, ortum ducunt ab eisdem causis secundum magis, et minus variantibus.

De differentijs, Causis, & Iudicijs Vrinæ Coloratæ.

Cap. VIII.

*V**Rina vero quæ in colore non sit Alba, sed Colorata, est in Duplici differentia, aut remisse, vel intense Colorata, Vrina quæ remisse dicitur Colorata, subdi-*
uiditur

diuiditur in Quatuor differentias, nempe sub spicea, spicea, sub aurea, aurea: illa vero que Intense est Colorata, diuiditur in undecim differentias pro ut est subcrocea, crocea, rufa, sabrubea, rubea, vinea, passia, viridis, ventera, liuida, nigra. De quibus omnibus pertractandum est, et primo, quæ nam sint cause huius diuersitatis, et harum differentiarum, Secundo quid ex eis possit Medicus presigere.

Quoad primum si urina à sanguine habet colorem, ergo secundum diuersitatem sanguinis diuersimode redditur Colorata, et sicuti ubi sanguis fuerit incoactus, imperfectus, serosus, atque aqueosus, reddit urinam nihil, aut parum Coloratam, ita quoque ubi chylus per concoctionem in Epate, receperit meliorem formam sanguinis, fit etiam iste sanguis mixtus cum Urina, reddit urinam magis, et minus Coloratam, secundum quod, et sanguis magis, et minus concoquitur, et perficitur, et sic apparet Urina subspicea, et postea spicea: dicitur enim subspicea, quoniam iste color fit si parum spicci humoris Aquæ iniectis, et si plus addideris, dicitur spicea, quod si adhuc Chylus magis concoquatur,

et per

& per concoctionem conuertatur in melio-
 rem formam sanguinis, tunc etiam iste san-
 guis erit magis Coloratus, quare et urina
 mixta cum tali sanguine, redditur etiam
 magis Colorata, et dicitur in colore subau-
 rea, quasi non puro auro sit similis: vel erit
 Aurea, idest similis puro auro: sed ubi san-
 guis optimus fuerit, et chilus per optimam
 concoctionem conuersus in optimum sangui-
 nem, cum color optimi sanguinis sit flauus,
 eo modo quo diximus supra, ideo urina mi-
 xta cum optimo sanguine, non redditur fla-
 ua, quia flauus color sanguinis remittitur
 ab aquositate ipsius urinae, ideo Urina opti-
 ma, apparet in colore Aurea, subflaua, ut di-
 ximus, et ideo ubi apparet talis urina signi-
 ficat in venis reperiri optimum sanguinem,
 et quia optimus sanguis generatur ab opti-
 ma concoctione, ideo est signum talis uri-
 na perfectissimae concoctionis, et cum opti-
 ma concoctio fiat ab optimo calore, ostendit
 etiam illa urina, naturalem calorem in illo
 homine in quo excernitur illa optima uri-
 na, optimum esse: Sed si sanguis fuerit ex-
 calefactus plus iusto, tunc per adustionem
 admittit proprium, et naturalem colorem
 flauum, et tunc primo fit magis flauus, secu-
 do ru-

LIBER PRIMVS. 81

do rubeus, et si adhuc magis concoquatur, et aduratur fit sanguis in colore Cæruleus, viridis, liuidus, et per extremam adustionem redditur niger, qui quidē sanguis mixtus cum urina reddit illā eiusdem coloris: ergo ubi urina appareat in colore flaua, id est ignea, et veluti flamma, aut subrubea, id est bolo similis, vel tertio Rubea, seu pumicea, sic dicta, quia similis pomis Rubcis, ut sunt cerasæa: Quarto, vinea, id est similis colori Epatis, & vino nigro: Quinto, passæa, id est vino cocto similis, hic autem color passus non multum à nigro distat, & est sicuti color cerasorum, qui ad nigredinem inclinat: sexto viridis: septimo veneta, id est fusca, qui color ex puro albo, et nigro equaliter confusis gignitur: octauo Liuida, id est coloris Plumbei: nono Nigra. Omnes igitur istæ urine, quæ intense sunt Colorata, significant maximam sanguinis adustionem, & excalesfactionem, et naturalem calorem, non seruare propriam naturam, sed intēdi plus iusto, & mutari in alienam, & igneam naturam, magis, et minus, secundum quod et urina magis, aut minus appareat ita intense Colorata: quod autem sanguis dum magis concoquitur, et aduritur,

F tur,

tur, diuersos suscipiat Colores: exēplo sit vo-
bis, caro ipsa, quæ dū assatur à calore ignis,
diuersos recipit colores, et secundū q̄ magis
cōcoquitur, et aduritur, redditur etiā diuer-
simode Colorata, et ex colore illius carnis
conoscimus an optime sit assata, vel adusta.

Sed pro maiori declaratione dicēdū est,
primo de vrina Rubea, secundo de Linida,
tertio de nigra: de quibus omnibus cōsiderā-
dum erit primo, quomodo fiant, et quæ sint
eius cause, secundo, quid ex illis medicus
possit præfagire.

De vrina
Rubea.
Et Auic.
1. canr.
tract. 2.
tex. 225.

Quoad primum, secundum cōmunem o-
pinionē talis Vrina redditur Rubea, per ad-
mixtionē Bilis Rubæ. Bilem aut̄ istam Ru-
beā, sæpe sæpius se vidisse fatetur Actuarius
lib. 1. de causis urinarū cap. 9. Secūdo, secū-
dum cōmunem opinionem redditur Rubea
vrina, si cum ea misceatur portio sanguinis
serosa, aquosa, & est sanguis veluti lotura
carnis, et sicut est ille sanguis Rudis, et im-
perfectus, qui reperitur in venis mesaraicis,
et in colore est veluti aqua tincta rubeo colo-
re, sed parū: iste ergo sanguis incoctus, mix-
tus cum vrina, reddit illā Rubeam, cū solus
sanguis inter humores sit Rubeus, et istā esse
sententiam Gal. videatis eū sic loquentem
cū serū sanguinis simul cū vrina elabatur,

2. progn.
com. 28.

LIBER PRIMVS. 83

apparet quidē ea subrubra, verū sanguinē
 nō probe cōfectū redundare significat, itaq;
 quod humor ille redundat, qui omnīū opti-
 mus est, ideo talis vrina Rubea caret pericu-
 lo, quia vero is humidior atq; serosior est ob
 id cōcoqui debet. hec Gal. alio etiam in loco ^{de cris.}
 sic dicit: sed de subrubētibus urinis, et sta- ^I
 tim habētibus subsidentiā subrubentē, ac le ^{cap. 12.}
 uē, recte dixit Hip. quod sunt quidē satis sa ^{in fine}
 lutares, sed diuturniores ijs, quas paulo ante ^{4. aph.}
 semicoctas nominavi: sāguinis enim serosa ^{com. 71.}
 superfluitas, istas tingit, oportet aut non mo-
 do hanc, sed etiā aliquid rufae Bilis admisce-
 ri. Si vero calor naturalis adeo est imbecil-
 lis, ut neq; Rufam generet bilē, neq; sangui-
 nē exquisite coctum, sed adhuc sero similē,
 atq; humidū, quod quidē ad sui coctionē tē-
 pore egeat, est manifestū, quod vero hac di-
 positio sine periculo sit materiae natura cōmo ^{lib. de V-}
 strat, et c. hec Gal. quod etiā alibi clarius ^{rinis cap.}
 hoc idē ostēdit dū dicit: sedimētū Rubeū fit ^{20. & cap.}
 à copia cruoris, id est Sāguinis incocti, signi-
 ficat autē coctionis defectū, nō aut mortē, cū
 enim is succus sit benignus, et familiaris na-
 tura, nō infert magnū periculū, quia tamē ^{Gal. 6.}
 indicat cruditatem faciet morbum longum. ^{epid. com.}
 Notandum est tamen, quod per Rubram ^{5. lib. de}
 Bilem intelligit Gal. serum sanguinis, & ^{atrabile}
 cap. 1.

partem sanguinis tenuiorem, et humidiorē, qualem supra declarauimus.

Hic aliud notandum est, quod nos loquimur nūc de Rubea urina, & nō de Cruēta, quae quidem Cruenta urina, ortum ducit, ubi in Renibus fracta fuerit aliqua vena, aut in vesica, unde ille sanguis optimus mixtus cum urina reddit illam Cruentam, et non Rubeam, Rubea autem Vrina, ut communiter creditur, significat sanguinis diminute cocti abundantiam, et ideo significat Cruditatem, et diminutum seu debilem Calorem.

Ista communis opinio non est tuta, patitur enim grauisimas difficultates, et primo si urina Rubea sit à debili Calore, & diminuta concoctione, ergo in omni diminuta, et imperfecta cōcoctione, Vrina apparet Rubea: consequentia probatur, quoniā si per te ista urina Rubea, sit à sanguine seroso diminute cocto: Sed talis sanguis generatur in diminuta, et imperfecta concoctione à debili calore: ergo si in omni imperfecta concoctione à remisso calore generatur sanguis aquosus, rudis, & imperfectus, iste mixtus cum urina semper reddit urinam Rubeam: concoctio enim non dicitur diminuta,

LIBER PRIMVS. 85

nuta, et imperfecta, nisi respectu eius quod concoquitur, quia scilicet id quod concoquitur sit diminuta, et imperfecte coctum, sed cum non sit verum, quod in omni diminuta concoctione urina sit Rubea, ergo non sit Rubea à debili concoctione, antecedens probatur, quia indiminuta concoctione à debili calore, urina apparet, et mingitur Alba, ut diximus supra, ergo non Rubea, et presertim cum Album, et Rubrum sint fere vere contraria: quomodo ergo possumus dicere, ab eisdem causis eandem urinam fieri Rubeam, et Albam?

Secundo Urina Rubea, significat excessivum calorem, et adustionem sanguinis, ergo non sit à debili calore, et diminuta concoctione: antecedens probatur exemplo carniū, aquæ, et aliarum rerum, quæ iuxta ignem posite, si adurantur, fiunt in colore flava, et citrina, si magis, fiunt Rubra, sed si adhuc magis adurantur, fiunt nigra: ita et flamma, et carbones, quia calidissimi sunt, et adurantur, apparent Rubri: confirmatur hoc idem quoniam partes nostri corporis, ubi fuerint inflammata, fiunt Rubra, hoc autem nunquam contingit, si refrigeretur, ergo Rubedo est ab excedenti calore.

F 3 Tercio

88 DE VRINIS

2. aph.
com 11.
12. meth.
med. c. 4.

Tertio hoc idem docet Gal. quod Vina alba sint Tenuia, et aquosa, et parū calida, sed vina Rubea calidiora sint: ergo Rubē est à calido magno.

Quarto si sanguis aquosus, et Tenuis, mixtus cū vrina reddit illā Coloratam, et Rubeam, cur ergo negas vrinam habere colorē à sanguine, dū dicis vrinā reddi Coloratam non à sanguine, sed à sola Bile? nulla enim est maior ratio, cur iste sanguis aquosus aptus sit Colorare vrinam, et non omnis sanguis.

3. epid.
com. 3.
com. 70.

Sed videatis Gal. sic loquentem: didicisti namq; rubentem colorem calidum denotare temperamentum: et Auic. sic dicit omnes autem colores vrinae, qui sunt post citrinum, caliditatem significant, post istos vero gradus predictos, existunt gradus Rubedinis, et omnes sanguinis dominium ostendunt, et c,

2. 1. doct.
3. cap. 2.

Authoris
opinio.

Dico igitur vrinam Rubeam fieri à sanguine, licet enim sanguis secundum propriā naturam, colore sit flauior, ubi tamen iste sanguis fuerit excalesfactus plus iusto, tunc per adustionem sit Rubens, quare mixtus cum Vrina reddit illam in colore Rubeam, & ideo Vrina Rubea significat maximam

F 4 excale-

LIBER PRIMVS. 87

excalefactionem sanguinis, & naturalem calorem mutari in igneam naturam, et augeri plus iusto, et sanguinem existentem in venis, per adustionem recedere à proprio, & naturali temperamento, & si perperam haëtenus omnes crediderunt: Et si dicatis, cur ergo in Hydrope, quæ est passio frigida, urina mingitur Rubea, veluti lotura carnis. Respondet Auic. hoc fieri propter debilitatem Epatis, et suæ virtutis defectum, quæ ^{2.1. doct.} non est apta separare sanguinem ab Urina, ^{3. cap. 2.} unde hac ratione urina apparet Rubea: si dicas si Epar non potest separare sanguinem ab Urina, hoc faciunt Renes: dicatis quod Epate plurimum debilitato, Renes etiam redduntur debiles.

Si vero sanguis magis incalescat, redditur in colore fuscus, & similis vino nigro: ^{vrina uinea passca} et reddit urinam vineā: sed si magis aduratur, fit magis niger, et reddit urinā in colore passcā, ut diximus: quare omnes istæ Urinæ, significāt maximā excalefactionē, et adustionē sanguinis, quæ quidē excalefactio, et adustio sāguinis, fieri potest ex diuturno labore, nimio aestu, et etiā à febre, valde intēsa, et aestuāte, ergo ubi excesserit calore, vñ fere

Sere ad igneam naturam cōuersus adurat, tunc etiam vrina apparet diuersi coloris, vt Rubea, Vinea, passea, et c. secundum quod magis, aut minus aduritur.

Viridis vero vrina quomodo fiat docet Gal. dum sic dicit, Color Viridis fit in trāsitu ad nigrum, et quodam veluti proemiū nigri: ex quibus quidem verbis liquido cōstat, quod cum Virides Vrinae sint in via ad nigredinem, et vt quam facillime fiant nigrae, ita quoque dicendum est Virides vrinas fieri per adustionem, ab adurenti calore, vel per refrigerationem: et ideo idem significant quod Vrina vinea, passea, sed tamen magis, quia significat maiorem adustionem, et maiorem excessum caloris, et est perniciosa, et lethalis: quia tamen Auic. fatetur quod color viridis in vrina, significat frigiditatem, ideo notandum est, quod Vrina Viridis diuiditur in Quinque differentias, primo est vrina viridis in colore similis fistico, qui est fructus testam habens et nucleum similem auellane. secundo est viridis sicuti Eris, et dicitur aruginosus, tertio similis colori ireos, quarto indico, est indicum herba qua panni tinguntur blanco, vel persico colore, quintus color Viridis

Gal. 1. de
crisib.
cap. 12.

Auic. 2.
1. doct. 3.
cap. 2.

LIBER PRIMVS. 89

ridis similis, porro et eius succo: ex his dicit Auic. quod omnes Virides Vrinae, significāt frigiditatem, et fieri per refrigerationē prae- ter æruginosum, et porraceum, qui fiunt per adustionem, ut etiam docet Auer. probatur t. col. cap. 12
experientia, quia color cutis à frigore in hieme virescit, sed æruginosus, et porraceus cum fiant à Bile, vel sanguine æruginoso, et porraceo, qui non generatur nisi per adustionem ab excedenti calore, ideo Vrina æruginosa, et porracea significat incendium, et maximam adustionem.

Liuida Vrina unde fiat, videatis Gal. sic loquentem. Color autem Liuidus, est tantum frigiditatis effectus; sed difficile est videre quid sit Vrina Liuida, nisi prius consideremus quid sit Vrina nigra, et quomodo fiat: dico igitur Vrinam non reddi i. de cris. cap. 12.
nigram, nisi per admixtionem alicuius sub vrina ni- gra.
stantiae nigrae, non secus ac aqua mixta cum atramento redditur nigra: Quae nam igitur dicetis vos, est ista substantia nigra mixta cum vrina reddens illam nigram? Respon- deo secundum communem opinionem, vri- nam fieri nigram, aut per admixtionē me- lancoliae adustae, Secundo Bilis adustae, vel Tertio sanguinis nigri: si sit nigra à melan- colia

90 DE VRINIS

colia adusta, hoc cognoscitur ex habitudine corporis, quia ista non apparet, nisi in melancolico adusto, et habebit tumorem in liene: si vero fuerit nigra à Bile adusta, hoc non erit nisi præcedenti febre validissima, et quæ ortum ducat ab excedenti, et adurenti calore, et c.

Sed non laudo hanc sententiam, eo quia si à melancolia, et Bile adusta, urina redderetur nigra, ergo in melancolicis, et valde melancolicis, et maniacis, in quibus melancolia, et Bilis aduruntur, et valde aduruntur, Urinæ essent nigrae, quod tamen non est verum, hoc enim quotidie observavi, et observo, cum iam per sex annos soleo hic Romæ curare melancolicos, et maniacos, et mente captos degentes in proprio hospitali, et tamen in his nunquam urinæ sint nigrae, sed Albæ, et coloratæ, ergo nigra urina à melancolia, et Bile adusta non redditur nigra.

Dicamus igitur à solo sanguine urinam fieri nigram, sicut à solo sanguine omnes recipit colores: et quomodo dicetis vos, urina à sanguine redditur nigra? Respondeo, quod sicuti à sanguine seroso, et aquoso, urina redditur Alba, et ab optimo sanguine redditur
subfla

LIBER PRIMVS. 91

subflaua: ita quoque à sanguine nigro urina fit nigra: sanguis vero quomodo fiat niger hoc docet Galenus, dum dicit, nigram urinam fieri ab excedenti, et adurenti calore, vel ab extrema frigiditate, sicuti etiam et partes externæ nostri corporis sunt nigrae, à nimio calore igneo, et adurenti, ut quæ se soli exposuerunt, aut à vehementi frigore, et veluti mortuæ, quemadmodum in senibus, aut quibuscunque alijs supramodum refrigeratis: ipsarum itaque urinarum color niger fit, aut ab immoderato calore, aut à vehementi frigiditate mortificante, hæc Galenus, ita etiam et sanguis fit niger, vel à frigiditate, vel ab excedenti caliditate, ut fatetur idem Galenus, dum dicit quorum nigras urinas damnari certum est, si modo nigrum, vel vehementi frigiditate fiat, quomodo Sanguis in Grumos concretus, et quæcunque summe refrigerata intereunt, in atrum vertuntur; vel ab immodico calore, nam & ipse quoque sanguis exustus nigrescit, æqua, ac omnia alia corpora, quique in æstiuo Sole moram diutraxere, nigri euadunt, hæc Gal. ex his dico, quod sanguis per adustionem fit niger, sicuti ligna, et carbones: sed etiam à frigiditate

1. de cris.
cap. 12.
Auic. 2. 1.
doct. 3.
cap. 2.

2. progn
com. 30.

ditate immodica, et extrema, extinguitur calor ipsius sanguinis, resoluuntur spiritus, quibus quidem extinctis, et resolutis, sanguis remanet obscurus, et niger, si enim claritas, et color sanguinis est à calore, et spiritibus, non est ergo mirum, si ubi sanguis est sine illis, non amplius sit Lucidus, nec splendens, sed obscurus, et niger, et ideo ubi calor naturalis ipsius sanguinis extinguatur, et spiritus resoluuntur, sanguis, primo fit Viridis, secundo Liuidus, ultimo niger: extinguitur autem naturalis calor, non solum à frigiditate, sed etiam à naturali, & febrili calore, ubi adeo fuerit auctus, ut omnino superet naturalem calorem, ut alibi diximus: et ideo ubi urina mixta fuerit in venis cum sanguine nigro, statim redditur nigra: quare urina nigra, et Liuida, et Viridis, significat extinctionem, et mortificationem naturalis caloris, et quoniam extinguatur calor, aut à frigiditate intensa vel ab adurenti caliditate, ideo et nigra Liuida, et viridis urina significant, aut maximam, et extremam adustionem sanguinis, aut secundo maximam refrigerationem sanguinis, et naturalem calorem sanguinis extingui, et proximum esse extinctioni: et
 quoniam

lib. 2. de
calore.

quoniam vita consistit in calore, ita quoque
 mors est extinctio caloris, et cum ista uri-
 na virides, Liuidæ, et nigre, significant ex-
 tinctionem caloris, ideo dicuntur lethales, 1. de cris.
cap. 13.
 et pessimæ: unde dicit Gal: *Vrina nigra*, Auc. 1.
cât. tract.
Virides, aut Liuidæ præter id quod Crudi-
 tatem habent sunt etiam perniciosæ: et pau-
 lo infra dicit Pessima, igitur est omnis uri-
 na denigrata adeo ut neminē unquam ser-
 uatum viderim ex ijs, qui talem urinam
 minxerit: hoc idem alibi dicit sic, *Ngra v-* 2. prog.
com. 33.
rina tam per se, quam cum alijs, mortifera
 sunt: et infra dicit *urinas nigras* quo fue-
 rint crassiores tanto deteriores esse observa-
 uimus: et com. 34. in omni ætate lethales
 sunt *urina nigra*, et aquosa, verū in ætatis
 flore inter perniciosas primum locum tenēt
nigra, in ætate autem puerili aquosa. hæc
 Gal. hic tamen Notandum est, quod istæ u-
 rina nigra sunt pessimæ, et lethales, dum-
 modo non sint à causa externa, ut ex come-
 stione, et potu alicuius rei nigra, aut ex i-
 ctu, nam et color niger fit ex casu, et per-
 cussione, sicuti videmus sanguinem contu-
 sum ex percussione liuescere, ac fieri nigrū,
 qui mixtus cū *urina* reddit illā nigrā, et c.
 quia hoc modo si sint ab extrinseca causa,

non

94 DE VRINIS

non dicuntur lethales : si ergo dicetis vos ,
 urine nigrae sunt pessime , quia significant
 extinctionem caloris , et calor extinguitur ,
 aut à calido adurēti , vel à frigiditate , quo-
 modo ergo cognoscam ego , an Urina sit ni-
 gra per aduſtionem , vel à frigido ? hoc do-
 cet Gal. si enim urinā nigram antecesserit
 Liuidus color , et postea subsequatur color
 niger , indicat fieri à frigiditate : et ra-
 tio est , ut dicit Galenus , primo de crisi-
 bus , cap. 12. quoniam color liuidus , est effectus
 frigiditatis. Si vero antecessit Croceus , &
 subsequatur niger , signum est fieri à calidi-
 tate : addatis vos , hoc etiam facile posse co-
 gnosci sensu tactus , ubi enim ager sentiat
 excedentem calorem , in internis partibus
 maximam sitim , &c. similia , quae osten-
 dunt intensum , atque adurentem calorem ,
 si Urina mingitur nigra , certum est fieri
 à caliditate adurente . Sed si contrarium
 contingat , et uniuersum corpus frigidum
 sit , dicatis nigram urinam fieri à frigido
 mortificante , eo modo , quo diximus : simi-
 liter , ut ibi docet Auic. urina nigra per ad-
 uſtionem , habet hypostasim diuulsam , et in-
 equalem , & illa urina non est omnino ni-
 gra , sed vergit ad colorem croceum citri-
 num ,

lib. de V-
 rinis ,
 cap. 23.
 Auic. 2. 1.
 doct. 3.
 cap. 2. &
 1. cant.
 tract. 2.
 Auerr.
 4. collig.
 cap. 22.

LIBER PRIMVS. 95

num, vel fuscum, sed si nigra sit à frigido, habet sedimentum paucum, sed unitum, ac si esset siccum, quia sicut frigidum condensat, ita calidum dissipat, et ista Vrina est magis nigra.

Notandum est etiam, quod omnis vrina nigra est semper Crassa, sic dicit Galenus, impossibile est, ut vrina sit nigra, et sit tenuis, quoniam color niger fit quando sanguis melancolicus, et niger, per urinas purgatur, aut sit à frigiditate, aut à nimia sanguinis adustione: hæc vero tria grossitiem sibi vendicant, vstio enim exsiccat humiditatem sanguinis, ideo ingrossat, frigiditas vero, quia ingrossat alimentum, etiam urinam ingrossat, & si quandoque Galenus appellat nigram Vrinam Tenuem, dicatis per Tenuem intelligere minus Crassam.

Hic tamen occurrit difficultas, si vrina est nigra per extinctionem caloris, et quare in morituriis, et in omnibus febribus pestilentibus in quibus extinguatur calor naturalis, vrina non est nigra, et tamen in his magna ex parte non est nigra, immo optima.

Vltimo notandum est, quod quandoque (licet hoc rarissime contingat) vrina nigra est Cri-

2. prog.
com. 33.
lib. de Vr
rinis,
cap. 10.

Auic. 2. 1.
doct. 3.
cap. 2.

3. epide.
com. 3.
4. aph.
com. 22.

est Critica, et Bona, et educitur à natura bene operante, per modum crisis, quando scilicet concocta materia in vltima parte Status, aut indeclinatione vniuersali, educitur per Vrinam humor peccans niger, faciens morbum, vt quandoque contingit in fine quartana, et quandoque in puerperio, et in supresione menstruorum: pro vt dicit etiam Gal. in casu mulieris austeræ: et colligitur etiã alibi, dñ dicit nigri humores si excernantur in declinatione morbi, concocta materia, talis euacuatio est critica: Auic. vero loco citato dicit, nigram Vrinã fieri per modũ crisis, nō solum in fine quartanarum, sed secundo in purgatione materie spleneticarum egritudinum; tertio post dolores chronicos dorsi et matricis à melācolia; quarto ex supresione menstruorũ, inmania, et melancolia, sexto ex supresione sanguinis hemoroidalis, septimo vrina nigra bona est in lapidibus, et egritudinibus Renũ prouenientibus ex humoribus grossis, ista enim vrina nigra, quæ accidit ex lapide Renũ hoc modo fit quia dñ excernitur à substãtia eorum, rumpit venas aliquas paruas, à quibus emanat grossus, et turbulentus humor, tingens nigredine urinam: Notandum est tamen

LIBER PRIMVS. 97

tamen est, ut ibi docet Auic. quod *Vrina nigra*, quandoque est mala in aegritudinibus *Renum*, & *vesicae*, quando ibi adest *vehemens ardor*, significat enim *cancrum* in eis, vel *ulcera maligna*, & ideo cum tali *urina nigra*, considerata sunt alia signa, ut *grauedinem*, *febrem*, *magnum dolorem*, *casum appetitus*, *inquietudinem*, ut tuto possimus praesagire salutem, aut mortem.

De differentijs, causis, & iudicijs *urinarum*, secundum odorem.

Cap. V I I I I.

Vrinam secundum odorem, diuiditur in duas differentias, eo quia, aut est *Odorata*, vel secundo *sine odore*, si fuerit *Odorata*, adhuc subdividitur secundum quod odor ipsius *urinae*, aut est *bonus*, aut *malus*; Ut igitur videamus quae nam sint causae harum differentiarum, considerandum est primo, quae nam sit causa, ut *urina sit Odorata*, secundo, quomodo diuersos, & varios suscipiat odores, tertio, et ultimo, quid *Medicus* possit praesagire ex odore *urinae*.

Quoad primum dico, quod *Vrina per se*, et secundum sui naturam, nullum habet o-

G dorem,

dorem, cum sit aquea, et generetur ex aqua
 quæ bibitur, et sumitur in iusculis, et c. &
 cum aqua, secundum sui naturam, nullum
 habeat odorem, ita quoque, et urina, nul-
 lum habet per se odorem, sed ubi urina ap-
 pareat odorata, hoc erit per accidens ab ex-
 trinseco, et per admixtionem alicuius sub-
 stantie odorate: et sicuti aqua, licet per se
 non sit odorata, si tamen cum ea misceatur
 substantia aliqua odorata, et boni odoris,
 redditur illa aqua optime odorata, ita quo-
 que si cum eadem aqua misceatur, res ali-
 qua fœtida, aqua etiam apparet fœtida, idẽ
 contingit in urina, quæ per admixtionẽ ali-
 cuius rei, mingitur odorata, aut fœtida, et
 quæ nã sunt ea quæ miscentur cum Urina,
 et reddunt illam odoratam, aut fœtidam?

Respondeo quod Urina sit boni, aut ma-
 li odoris, aut est à causa interna, vel exter-
 na: causa externa est mala qualitas eorum
 quæ sumuntur in cibo, & potu, eo quia ab
 externa causa redditur Urina odorata, nẽ-
 pe ex comestione rerum, boni, vel mali odo-
 ris, si quis enim comederit cæpas, et alia
 et c. similia. quid mirum si urina, et fæces
 fœtide excernantur, sicuti si quis sumpse-
 rit terebinthum, faciet urinam optime o-
 doratam:

doratam : ista igitur urina fœtida, quæ talis sit à causa externa non consideratur à Medico.

Sed à causa interna, dupliciter Urina redditur odorata, prout ista causa interna, aut est sensibilis, et manifestæ, vel est insensibilis, et immanifestæ : à causa interna manifesta urina redditur fœtida, quoniam cum ea miscetur sanies, et pus, aut aliquid tale fœtidum, et ista dicitur mala, prout significat vlcus, et malam sanitatem illarum partium, per quas educitur urina, sicuti et in Gonorrhœa urina est fœtida, per admixtionem seminis : sed si urina, fœtida sit, non tamen à causa externa, nec etiam ab interna sensibili, ut nec per admixtionem puris, nec seminis, aut aliarum rerum fœtidarum, quæ sensu apparent mixtæ cum urina, tunc necessario sequitur, ut sit fœtida ab interna causa immanifestæ : quomodo autem hoc fiat, nunc erit declarandum.

Dico igitur quod si urina suscipiat odorem ab extrinseco, per admixtionem alicuius substantiæ, ideo cum urina mixta sit in Venis cum humoribus, necesse est ut ab humoribus recipiat odorem, & si humores

H 2 optimi

optimi fuerint, vrina quoque mixta cum illis humoribus erit bene odorata, sed si humores putridi sint, & corrupti, quoniam res putrida, ac corrupta, male olent, et foetent, non est mirum, si vrina mixta cum humoribus corruptis, et foetidis, mingatur foetida, et male olens: Ex hijs quae haecenus diximus, colligatis primo, quod Vrina foetida, indicat, internam putredinem, id est significat, humores existentes in venis, putridos esse, ac corruptos: et quomodo dicetis vos, humores putrescunt, et corrumpuntur in venis? Respondeo quod sicuti concoctio fit à naturali calore, & humores per concoctionem à naturali calore redduntur ad benignum apti, ut possint nutrire, & conuertere in substantiam viuentis, ita quoque si humores fuerint euicti, et superati à calore praeter naturam, et calor naturalis eorum extinguatur, et spiritus resoluantur, tunc actu putrescunt, ut alibi declarauimus, putrefactio enim fit à calore non naturali superante, et vincente, et ideo humores existentes in venis, dum sunt in proprio loco, à naturali calore, et spiritibus conseruantur secundum naturam: Sed ubi spiritus, et naturalis calor humorum, fuerit euictus à calore non naturali,

lib. 2. de
concoct.

LIBER PRIMVS. 101

turali, sed ubi spiritus, et naturalis calor humorum, fuerit euictus à calore non naturali, tunc non est mirum, si humores putrescant: quare secundo colligatis Urinam fætidam, significare extinctionem, et mortificationem naturalis caloris, et spirituum, et maximam cruditatem humorum, eo quia significat humores non concoqui à natura, si enim concoquerentur non putrescerent, sed reducerentur ad benignum, et fierent optimi: quare Gal. dicit, quod odor gravis in urina putrefactionis, est signum ideo sunt lethales significant enim futuram mortem, et Hipo. sic loquitur, præcipue autem mortifera est urina mali odoris: Nota tamen ex Auic. quod si in acutis morbis urina educatur fætida, et postea derepente excernatur sine odore, et tamen ager non melius se habeat, est signum lethale, significat enim extinctionem caloris nativi, et casum virtutis: occurrit hic tamen Difficultas, si ab humoribus putridis, educitur urina fætida, ergo in omni febre putrida, urine essent fætide, si dicas non in omni febre putrida, humores putrescunt in venis, quia in intermittibus putrescunt extra venas, ideo in eis nunquam urina sunt fætide. ergo

2. progn.

com. 23.

1. de cris.

cap. 12.

lib. de V-

rinis,

cap. 31.

Et Auic.

1. cant.

tract. 2.

tex. 317.

2. prog.

com. 33.

Auic. 2.1.

doct. 3.

cap. 4.

G 3 saltem

saltem in febribus omnibus cōtinuis, in quibus humores putrescunt in venis, urina semper mingeretur fætida, & tamen hoc non est verum, quia rarissime urina est fætida. Respondeo quod non ex quacunque putredine, nec ex omnium humorum putrefactione, urina fit fætida, nisi magna fuerit, & ideo licet in omnibus febribus, quae communiter putridae appellantur, humores putrescant, cum tamen solum in pestilentibus, maxima sit humorum corruptio, & putrefactio, ita quoque solum in pestilentibus febribus, urinae fætidae excernuntur, sicuti nec ex quacunque re fætida Aqua redditur male olens, nisi illud quod mixtum fuerit cum Aqua, sit valde fætidum, & corruptum.

Auctoris
opinio.

Quid si dicamus, febres salubres, vulgo putridas dictas (ut quotidiana, tertiana, quartana, & sinocha) ex humorum praeter naturali excalefactione tantum, & non ex eorundem putredine ortas esse?

Quid etiam si fateamur febres omnes putridas esse pestilentes? Licet enim Galenus & cōmunis schola Medicorum contrarium sentiant, mea tamen opinio videtur vera, quia in hoc distinguitur febris tertiana pestilens,

LIBER PRIMVS. 103

stilens, à non pestilenti, quod in pestilenti humores putrescunt, in non pestilenti sunt tantum à calore febrili excalescenti plus iusto: Licet communis opinio concedat, in utrisque putrescere secundum magis, & minus: sed hoc non videtur verum in febribus salubribus, humores actu putrescere, eo quia in illis non sunt symptomata, & accidentia, que sequi solent putredinem humorum: Docet enim experientia, quod ubi in aliqua parte nostri corporis quantum vis extrema, & longinqua à corde, ut in pede, vel in extremo digito, oriatur, & fiat aliquis affectus putridus, ut Cancrena, et c. statim fiunt Seuisissima accidentia, virtus vitalis succumbit, pulsus in equales, totum corpus refrigeratur, et c.

Quanto ergo maiora, & deteriora fierent accidentia in quacunque febre putrida salubri, si semper in ea humores putrescerent in venis? semper virtus vitalis languida esset pulsus in equales, & c. cum tamen non fiant ista accidentia, sed omnia sint mitissima, & quieta, dicendum ergo ibi humores non putrescere, sed tantum incalescere à calore non naturali;

H 4 ubi

ubi vero postea putrescant, statim illa febris fit pestilens: sed de hijs alibi pertractauimus: ex hijs dicatis quod urina fætida non apparet, nisi in febribus pestilentibus, eo quia in illis solum humores putrescunt.

Sed si Urina non habeat malum odorẽ, significat factam fuisse optimam concoctionem, et optimum sanguinem reperiri in venis, quare et urina mixta cum sanguine optimo, erit optima in odore, et esto quod sanguis sit Crudus, dummodo tamen non sit corruptus, urina semper erit bene odorata: Colligatis hic vnum, quod ex odore Urine, non possumus cognoscere Cruditatẽ, sed solam putrefactionem, quoniam in principio februm, morbus, et humores sunt Crudi, et tamen urina est bene odorata: si dicas, quod ex Cruditate, et indigestione ciborum urina excernitur fætida, quod patet qui enim cruditatibus ventriculi laborant ora male olere: dicatis experientiam contrarium docere, quod urina in his non fætet ex sola Cruditate alimentorum, quia si hoc esset, ergo semper ante cibi digestionem, os appareret fætidum, quod tamen est falsum; dicendum est igitur fætorem oris, pendere non à Cruditate, sed à putrefactione.

Ultimo

LIBER PRIMVS. 105

Vltimo notandum est, quod vrina optima habet aliquem odorem non ingratum, quare vbi prorsus sine odore mingatur, est signum Cruditatis, significat nullam recepisse alterationem, nec concoctionem, sed eandem, aquam eodem modo, quo fuit assumpta, nunc excerni, sicuti et aquae thermales minguntur eodem modo, quo fuerunt assumptae sine vlllo odore, eo quia à natura non sunt alteratae: quare vrina ratione concoctionis aliquem recipit odorem, cum sit permixta cum Chilo, et cum humoribus: sed vbi prorsus fuerit sine vlllo odore, significat superfluum Cruditatem, et extinctionem naturalis caloris, et ideo in morbis acutis est signum lethale.

Auic. 2. i.
doct. 3.
cap. 4.
i. cant.
tract. 2.
tex. 316.

De differentijs, Causis: & Iudicijs V- rinarum, secundum Quantitatem Cap. X.

Quarto loco considerata est à Medico Quātitas ipsius vrinae, ratione cuius, Vrina diuiditur in tres differentias, eo quia, aut est multa, vel pauca, aut tertio moderata: et sicuti vrina illa dicitur optima in quan-

2. prog.
cōu. 14.

in quantitate, quæ proportionē correspondet cibo, et potui assumpto, ut docet Hipo. et talis est moderata, si vero excedat, et mingatur in maiori quantitate quam par sit, aut secundo non excernatur indebita, et conuenienti quantitate, talis urina dicitur mala, de quibus omnibus nunc nobis agendum erit: et primo de urina Multa: secundo de pauca: considerando primo loco causas harum differentiarum, secundo quid ex illis Medicus possit presagire.

*Quoad primum, causa cur quandoque Urina excernitur plus iusto, et in excedenti quantitate est duplex, Externa, et Interna: causa externa, ut si quis bibat plusquam par sit, presertim aquam, aut vinum tenuissimum, et aquosum, aut sumpserit alimenta valde humida, et aquosa, et iuscula in maxima quantitate, quid mirum si in tali casu urina educatur in maxima, et superflua quantitate? secundo Diuretica, et ea omnia, quæ habent vim prouocandi urinam, dicuntur causa externa multitudinis, & copiose urine, eo quia, et sua caliditate, multam urinam attrahunt, et etiam suarum partium subtilitate, incidendo, extenuando Crassitiem humorum, urinam prouocant: licet magna
ex parte*

ex parte, et ut plurimum Diuretica omnia, urinam prouocant sua quadam proprietate, humores attenuando, multitudinem urine producant.

Causa vero Interna multitudinis urine, est multiplex, prima est multitudo humoris Crudi, et Pituitosi, qui quidem ubi fuerint excalesacti, generant maximam copiam urine: sed quomodo hoc fiat dignissimum est scitu: dico igitur, quod cum Duplex sit calor, ut Naturalis, et prater naturam, ita ab utroque calore, isti crudi succi, et pituitosi possunt alterari, et concoqui: quare si in Socrate reperiatur maxima copia horum Crudorum humorum, & isti à naturali calore concoquantur, et per concoctionem reducantur ad benignum, tunc partes humidiores, subtiliores & aquose horum Crudorum humorum, cum sint inepte ad concoctionem, veluti excrementa separantur, & excernuntur per urinam, & reddunt illam copiosam, et multam, quare ista Urina, quæ hoc modo multa excernitur, sit semper apparentibus signis optimæ concoctionis, eo quia sit Concocta illa materia Crassa, quæ potuit concoqui à naturali calore, & post eius concoctionem separantur partes

Gal. 4.
aph. com.
74.
3. epid.
com 3. tex.
com. 41.
Isaac i lib.
de Urinis.
part. 5.

partes humidiores, et aquosæ, quæ augent
 urinam, et reddunt illam copiosam, et ista
 urina multa optima est, quia fit à natura
 optime operante, per modum crisis, eo quia
 per urinam euacuantur humores peccantes,
 concocta materia: et ideo si in Socrate la-
 borante copia Crudorum, et Crassorum hu-
 morum, apparentibus signis perfectissimæ
 concoctionis, excernatur urina multa: tunc
 Medicus iudicat multitudinem urine opti-
 mam esse, et criticam, et morbum solui: et
 Gal. loco citato fatetur multos vidiſſe sana-
 tos, et optime iudicatos, multitudine urine.

3. epid.
 com. 3.
 41.

. de mor
 bis cap. 1.

Sed si illi Crassi, et pituitosi humores, in-
 caleſcant à calore non naturali, tunc lique-
 facta pituita auget urinam, et ista urina
 multa est symptomatica, et mala, quia fit à
 natura male operante: sic docet Hipo. his
 verbis multum urine emittitur, ubi caput
 nimium incaluerit: liqueſcit in eo Pituita
 liqueſcens autem ſecedit partim ad nares,
 partim ad os, partim ad venas, quæ ducunt
 ad pudendum, cum autem ad pudendum
 peruenerit, mingit homo, et patitur, quem-
 admodum ab urine ſtillicidio: hæc Hipo.
 et ista copia urine ſemper fit materia exi-
 ſtente Cruda, ideo dicitur symptomatica,
 & ma-

LIBER PRIMVS. 109

et mala, et ortum ducit non solum ab humo-
ribus pituitosis existentibus in capite, sed
etiam in venis, ubi nempe sanguis fuerit
pituitosus, id est Crassus, et viscidus.

Secunda causa Interna copiose urine,
est Caliditas membrorum urinalium, pre-
sertim Renum, ubi enim Renes excalescenti
fuerint: plus iusto, tunc per venas emulge-
tes, atrahunt omnem aquositatem urina-
lem existentem cum sanguine, et ideo u-
rina educitur in maxima copia, quoniam
proprium calidi est atrahere: huius etiam
cause meminit Gal. primo de crisib. cap. 12
conoscitur autem ista copiosa urina, fieri à
Caliditate Renum, ex Proprijs signis, que
ostendunt ipsorum caliditatem, sicuti etiam
contingit profluuium urine in Diabete, eo
quia tunc facultas attractiua Renum, ob ma-
ximam caliditatem lesa est, sicuti etiam le-
ditur facultas retētrix eorum, ut docet Gal.

Tertia causa Interna, potest esse colliqua-
tio totius corporis, ex qua quidē colliqua-
tione, augetur urina, et redditur multa:
hoc autem cognoscitur ex colore, quoniam
si urina multa exierit, que fuerit valde co-
lorata, ut flammea, aut Crocea, vel Rubra,
dicatis fieri ex colliquatione, presertim nō
appa-

Paulus
lib. 3. cap.
45.
Alexāder
Trallia.
lib. 9. cap.
8.

1. de cris
cap. 12.
6. de locis
aff. cap. 2.
Isaac eo
loco.
Auic. 2. 1.
doct. 3.
cap. 7.
Isaac. lib.
de Vrinis,
part. 5.

apparentibus signis cōcoctionis, ideo est mala: et lethalis, eo quia colliquantur pinguedines, carnes, aut humores: hoc autem contingere solet in febribus ardentibus: sicuti secundo cognoscitur multitudo vrinae ex colliquatione, eo quia est cum aliquali vinctuositate, mingitur enim multa, sed pinguis, et virtus redditur languida, quia colliquatur, et euacuatur naturalis humiditas membrorum: sed sicut dicit Auicenna. si vrina sit multa ex colliquatione superfluitatum, quae male, sint, virtus non redditur debilis, cum euacuatur, id quod est in utile: quare multitudo Vrinae in Morbis acutis sine alleviatione, significat Ethicam febrem, & spasmus de inanitione, ex inflammatione, quia fit ex liquefactione membrorum, ab incendio febris, ut dicit Auic.

Hipo. 4.
aph. 83.

4. aph.
com. 83.

Quarta causa est siccitas ventris, dum sic dicit Hipo. Mictus noctu plurimus, parvam deiectionem significat, quomodo vero intelligenda sit sententia Hipocratis alibi decarauimus, pro nunc hoc solum sit satis, quod ubi alius fuerit immodice adstricta, Vrinae excernuntur copiose, et ratio est quoniam cum excrementa non possint educi per secessum, partes eius humidiores, & tenuiores,

LIBER PRIMVS. III

tenuiores, deferuntur ad vias urinarias, et sic urina redditur copiosa: et quod feces per urinam possint educi, videatis Ari. Ari. 4.
gen. anim.
cap. 4. qui dicit Vaccam quandam fuisse, cuius anus cum esset clausus, feces siccae inflatus conuertebantur, & per Urinam excernebantur.

Urina autem mingitur in pauca quantitate duplici de causa, aut à causa externa, vel ab interna: ab externa, ut à siccitate ciborum, à paucitate potus, ab exercitio vehementi, atque à ceteris, quæ corpus exsiccant: et sicuti urina, quæ copiosa sunt, vel pauca à causa externa, à Medico parum considerantur: ita quoque si tales fuerint ab interna causa, sunt maxime considerationis.

Urina autem pauca est in duplici differentia, quoniam aut nihil mingitur, aut secundo parum, causa vero interna harum differentiarum est multiplex. Prima est Obstructio, ubi enim Vasa urinalia, ut Renes Vreteres, Vesica, et c. per quas partes educitur urina, fuerint obstructæ, tunc, aut nulla, aut valde pauca redditur Urina, licet multa reperiatur in Venis mixta cum sanguine, & quenam sunt ea, dicetis vos,

vos, quæ apta sint obstruere illas partes, et prohibere exitum ipsius *Vrinae*? Respondeo, quod ista sunt in duplici differentia, aut primo humores *Crassi*, *Viscidi*, et *Lenti*, qui obstruendo illos *Meatus*, prohibent exitum *urinae*: aut secundo sunt calculi, aut lapis in *Renibus*, vel in *vesica* à quibus prohibetur *Vrina*: conoscitur autem an *urina* fuerit retenta ex obstructione, et an à *Crasitie* humorum, vel à calculo, et lapide, proprijs signis, quæ hoc loco recensere non est ad propositum: sed *urina* semper in talicasu ubi *meatus* illi sint obstructi ab humoribus *Crassis*, *Vrina* erit pauca, et *Crassa*, si à lapide, vel à calculo, pauca, et *Crassa*, vel arenosa: sed si illi *meatus* fuerint propria natura adstricti, et angustissimi, et non à calculo, nec ab humore *Crasso*, tunc conoscitur, quia *Vrina* erit pauca, et *Tenuis*.

Isaac lib.
de Vrinis,
parte 5.

Secunda causa, ut *urina*, aut nihil, aut parum excernatur, est ob vehementiam, et excessum caloris, ut quandoque contingit in febre vehementissima, eo quia à forti calore consumitur, et exsiccat aquositas *Vrinalis*: hoc autem conoscitur proprijs signis indicantibus excessum caloris.

Tertia causa: *Alui profluvium*, ob multam

LIBER PRIMVS. 113

*multā enim et copiosam ventris euacuatio-
nem, educitur urina in pauca quantitate,
eo quia natura omnia excrementa, et etiam
urinam euacuat per secessum: sicuti etiam
ubi sudor fuerit valde copiosus, urina ex-
cernitur in pauca quantitate, cum eadem
sit materia urinae, & sudoris.*

4. aph. 83.
Auic. 2. 1.
doct. 3 c. 7

*Quarta, quandoque urina excernitur
in pauca copia, ob debilitatem facultatis ex-
pultricis Renum, aut Vasorum urinalium,
cuius facultatis lesionis causa esse potest, vel
mala intemperies illarum partium, vel ali-
quis morbus instrumentalis, vel ob debili-
tatem attractiue Renum, aut Vesicae, quae cū
non sit apta segregare acuositatem urina-
lem à sanguine, et illam attrahere, tunc u-
rina mingitur in pauca copia.*

Gal. 10.
simp. med.
cap. de su-
dore
Auic. 2. 1.
doct. 3 c. 7
Isaac loco
citato.

*Nota tamen quod Auic. dicit quod Uri-
na, quae guttatim, et inuoluntarie mingitur
in morbis acutis, significat nocumentum in
Cerebro, quod communicatur nervis, et mu-
sculis solitis ab eo recipere virtutem, hoc
autem nocumentum est desipientia, et men-
tis alienatio: quomodo vero hoc fiat non do-
cet Auic. Sed ratio talis esse potest, quoniam
sicuti urina guttatim in vesicam resudat,
sic ab ea illico guttatim defluit, musculo, qui*

loco cita-
to.

H praeterea

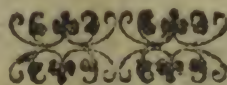
præiacet collo vesicæ gratia retentionis, cessante penitus ab opere retentionis ob alienationem, et defectum motiue imperantis, sine cuius directione, muscoli non exeunt in proprios actus.

Iacob^o de
partibus.

Secundo dicit Auic. quod si urina guttatim, et inuoluntarie exeat, et febris quieta fuerit, et signa salutis apparuerint, prognosticat fluxum sanguinis, è naribus venturū: et ratio huius talis forsā esse potest, quod cum urina guttatim, et inuoluntarie micta, significat mentis alienationem, ex raptu materie sursum, et quia febris non est magna, et adsunt signa salutis, significatur aliqua

Critica euacuatio circa superiores partes ventura: non est autem illic faciliior,
nec aptior quam per fluxum
sanguinis na-
rium.

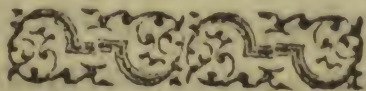
lecto tunc in uide qm p h ad p hyl e i p



DE

DE DIFFERENTIIS,
CAUSIS, ET IVDI-
CIIS VRINARVM
LIBER SECVNDVS

SALVSTIO SALVIANO
Romano Medico Auctore.



PErtractauimus hactenus
de substantia, colore, o-
dore, et quantitate ipsius
vrinae: nunc igitur reli-
quum est pertractare de
Hypostasi, et de eisq; con-
tinentur in vrina, quod mihi agendum erit
in isto secundo libro: de qua quidē Quinq;
veniunt consideranda, primo quotuplex sit,
Secundo quid sit, tertio, quot sint differentiæ
vrinae; secundū Hypostasim, quarto quanta
sint causæ harū differentiarū: quinto, et vl-
timo, quid Medicus ex illis possit præfagire.

Quoad primum quesitum, dico quod ea,
quæ continentur, et resident in vrina, sunt
in Duplici differentia, aut primo sunt

H 2 natu-

*naturalia, vel præter naturam: contenta in
urina secundum naturam, dicitur Hypo-
stasis: sed contenta præter naturam sunt in
triplici differentia secundum diuersitatem
situs, eo quia aut resident in fundo, et dicun-
tur sedimenta, aut suspēsa sunt in media re-
gione, & appellantur ab Hipo. Enoeorema-
ta, id est suspensa, vel tertio continentur in
superficie ipsius urinae, et ista adhuc sunt in
triplici differētia, eo quia aut est spuma, vel
secundo corona, aut circulus, tertio pingue-
do: De quibus omnibus nobis agendum est,
et primo de Hypostasi.*

lib. 1. de
concoctio-
ne, cap. 11
lib. 2. cap.
16.

*Hypostasis autem, ut alibi declarauimus,
est excrementum crassum tertia concoctio-
nis, quod generatur in nutritione venæ ca-
uæ, vena enim caua (sicuti et ceteræ par-
tes) nutritur sanguine, et per concoctionem
illum conuertit in sui substantiam, sed par-
tes crassiores illius sanguinis, cū ob sui cras-
sitiem sint inepte ad concoctionem, nec pos-
sint assimilari venæ cauæ, assimilatur quan-
tum possunt in colore, et crassitie, et cum ve-
na caua, Alba sit, et crassa, ideo et istæ par-
tes sanguinis crassiores, per concoctionem
redduntur Albæ, et crassæ et ista est Hypo-
stasis, tam in sanis, quam in agris, ut a-
libi*

loco cita-
to.

libi longe, & clarius demonstrauimus.

De substantia, situ, colore, odore, &
quantitate optimè Hypostasis.

Cap. I I.

IN Hypostasi naturali, Quinq; veniunt
à Medico cōsideranda, primo situm, se-
cundo substantiam, tertio colorem, quarto
odorem, quinto et ultimo quantitatem.

Quoad situm, Hypostasis est in triplici
differentia, prout vel apparet in superficie
ipsius Vrinæ, veluti nubes, aut suspensa in
medio, vel in fundo matule: Hypostasis o-
ptima, et secundum sui naturam, cum sit
excrementum crassum, et sua natura graue,
descendit ad infimam partē, et residet qua-
si in fundo matule: Quod si quandoque as-
cendat, hec est per accidens: & quæ nam est
ratio dicetis vos, ut aliquādo naturalis Hy-
postasis ascendat, et appareat in superficie?

Respondeo quod est flatus mixtus cum Hy-
postasi, et quomodo Hypostasis flatuosa ascen-
dit vsque ad superficiem ipsius Vrinæ? Re-
spondeo, quod vapor ille flatuosus mixtus cū
Hypostasi, illam eleuat, et facit illam ascen-
dere, quod si flatus multus fuerit eleuatur, et

H 3 ascendit

118 DE VRINIS

ascendit usque ad superficiem, sed si flatus fuerit paucus, cum non potens sit eleuare Hypostasim usque ad superficiem urinae, ascendit usque ad mediam partem, sic docet Gal. 2. progn. com. 37. quod enim leue est de sui natura sursum ascendit, cum ergo Hypostasis fuerit vaporosa, aerea, et flatuosa, facta est etiam valde leuis, ideo non est mirum si sursum ascendat. 2. de x. 308

Colligo igitur ex hijs, quod ubi Hypostasis appareat in superficie, vel suspensa in media urina, significat ibi adesse maximam copiam flatus, ratione cuius ascendit, et quoniam flatus generatur indiminuta concoctione, à debili calore, ut docet Gal. cum Crudi humores ab imbecillo calore inflatum attoluntur, ideo ista Hypostasis significat debilem esse naturalem calorem venarum, et diminutam concoctionem, cum enim sanguis existens in vena caua, non optime concoquatur, nec possit à debili calore, per concoctionem optime transmutari in substantiam ipsius venae cauae, ita quoque, et crassum excrementum illius concoctionis, remanet diminute concoctum, et flatuosum, et valde leue, ideo apparet mixtum cum urina in superficie. Gal. 3. de simp. caus. cap. 11.

Sed ubi Hypostasis resideat fere in fundo matulae, significat totum flatum esse resolutum,

LIBER PRIMVS. 119

lutum, et cum flatus generatur à debili calore, indiminuta concoctione, ita quoq; à fortiori calore, resoluitur flatus, ideo ubi Hypostasis appareat in fundo, ostendit naturalem calorem optimum esse, et validissimum, et ex consequenti ab optimo calore, factam fuisse optimam concoctionem: hinc notate quod si à principio Hypostasis appareat in superficie, deinde tractu temporis descendat ad mediam regionem urine, hoc est optimum signum indicat enim flatum discuti, et resolui à validiori calore, et meliorem fieri concoctionem, et quo magis sanguis concoquitur, eo magis resoluitur flatus, et Hypostasis cum de sui natura sit grauis, descendit ad infimam partem: Colligatis ultimo, quod ad hoc ut Hypostasis optima sit, non est necessarium, ut resideat in fundo matule, quia tunc ob suam crassitiem, et grauitatem dicitur potius sedimentum, quam Hypostasis: sed debet infra medium suspensa apparere, adeo ut infra eam sint alie partes urine, et hac ratione ab Hpo.: dicitur leuis: hac autem Hypostasis secundum figuram debet esse Pyramidalis, aut veluti Pineae, et ratio est quoniam hac figura, ostendit proportionem equalitatum omnium suarum partium, in grauitate, et leuitate, &

H 4 quia

Anuer. 4.
collig. c. 24

Perfectissima Hypostasis, quæ apparet in sano homine, et in optima urina, ut docet

27. progn. *Hypo. est Alba, Lævis, et Aequalis: pro cuius rei intelligentia sciendū est primo quod cum Hypostasis sit excrementum crassum ter-
d ff. feb. tie cōcoctionis, nempe pars aliqua ipsius san-
cap. 8. guinis, quæ cum ob sui crassitiem non possit
1. de cris. per concoctionem conuerti in substantiam
cap. 12. venæ cavae, concoquitur tamen, conuertitur
Auic. 7. 1. et assimilatur quantum potest, et cum non
doct. 3. possit omnino assimilari in substantiam, as-
cap. 6. Ra similatur quantum potest in colore, et cras-
sis. 10, ad siue ipsi venæ cavae, et quoniam substantia
Almanf. venæ cavae est Alba, et crassa, ita quoque ista
cap. de v- portio sanguinis per istam concoctionem,
rina. redditur Alba, et Crassa, et cum sit excre-
Anuerr. 4. mentum in utile ad nutritionem, illud na-
collig. tura expellit, et quoniam in infima parte ve-
cap. 24. nae cavae, residet urina, quæ postea per ve-
nas emulgentes attrahitur à Renibus, ideo
natura simul cum urina miscet istud excre-
mentum crassum, et Album, et simul cum
ea min-*

Galp^o p^o p^o
a uall^o
fine

Sege Galenā
p' pignore. dunt
infine Et dunt

Quoad substantiam, Hypostasis debet esse levis, equalis: Levis, id est continua, seu unita: illa igitur dicitur Hypostasis levis, cu

uis, cuius omnes partes inuicem sunt simul unitae, et continue, veluti unum corpus continuum, sic docet Aetius lib. 5. cap. 28. sicut illa Hypostasis quae fuerit diuulsa, et cuius partes non sint inuicem unitae, et continue, sed disgregatae, et separatae, dicitur non levis: et ideo ad hoc, ut optima sit Hypostasis, non solum necesse est ut sit Alba, sed etiam unita, continua, et non diuulsa.

*Galen
lib. deurny
cap. 20*

*Gal⁵ 2^a p^ognationis
836*

Et quae nam est causa dicetis vos, ut Hypostasis sit diuulsa? Respondeo esse flatum, qui si multus fuerit, eleuat Hypostasim ad superficiem, si pauci ad mediam regionem, sed si flatus mixticum Hypostasi sint adhuc in minori copia, cum non possint illam extollere, faciunt eam esse diuulsam, et sparsam, unam partem eius eleuando, aliam non, et separando unam partem ab alia: et secundum maiorem, aut minorem copiam, flatus, ita et Hypostasis apparet magis, aut minus diuulsa: et quoniam flatus significat debilem calorem, et diminutam concoctionem, ut diximus supra, ideo ex Hypostasi diuulsa, indicat medicus debilem calorem, et diminutam concoctionem.

Nota tamen, quod licet optima Hypostasis debeat esse continua, et unita, non tamen omnis Hypostasis continua dicitur perfecta,

LIBER PRIMVS. 123

fecta, et bona, nisi simul sit continua, et le-
uis, eo quia si fuerit unita, sed tamen gra-
uis, ut quasi resideat in fundo matula, non
erit bona, ut sunt contenta, et sedimenta ^{sedimenta asplave}
crassa, viscida, glutinosa, quae licet unita ^{sup. farina crassioraf}
quia tamen non sunt leuia, dicuntur ma- ^{hinc longa agustulio}
la. ^{signat. H. p. 7. ap. 31}

Aequalis, id est ut illa Hypostasis, secun-
dum omnes suas partes, sit equalis id est eo-
dem modo compacta, unita, leuis, et eodem
modo concocta, si enim secundum unam par-
tem sit leuis, et secundum aliam aspera, tunc
ista Hypostasis dicitur inaequalis, est ergo
necessarium, ut tota aequaliter sit concocta,
et omnes eius partes similes sint in colore,
odore, et substantia: causa vero huius aequa-
litis, est optima concoctio, ubi enim natu- ^{Gal. 2. p. 2576}
ralis calor se habeat secundum naturam, tunc
etiam aequaliter concoquit, et sua excremen-
ta erunt equalia: quod si non sint equalia,
signum est non fuisse optimam concoctio-
nem: et si dicas quomodo concoctio dicitur
aequalis? Respondeo tunc dici aequalem, quan-
do omnes partes alimenti, optime conco-
quantur, & nulla relinquitur pars adu-
sta, aut diminute concocta: Nota quod
Alimentum esse in aequaliter concoctum,
non

non solum pendet, et sit vitio caloris, sed etiam dato quod calor optimus fuerit, concoctio poterit esse in aequalis, ex defectu, et vitio alimentorum, eo quia scilicet alimentum sit atherogeneum, et habeat partes diuersae rationis: et ideo dicatis, quod ubi Hypostasis sit aequalis, non solum ostendit perfectionem caloris, sed etiam ostendit sanguinem existentem in venis, optimum esse, et bonum, esse, et secundum naturam, et ideo aequaliter concoqui, quia ubi vitiatus fuerit, et prater naturam, aut non concoquitur, aut in aequaliter concoquitur; aduertendum tamen est, quod ad hoc, ut optima sit

1. de cris.
cap. 12.
in fine.

Hypostasis, non solum sufficit, ut sit Alba, leuis, et aequalis, sed etiam, ut docet Gal. omni tempore sit, nam si ista Hypostasis diu et semper non perseueret: sed alternatim

*lib. de Vri-
nis, Gale-
no ascri-
ptus. cap.
38.*

mingatur pura, semiconcoctum esse morbum ostendit: unde alibi Gal. ostendit, quod per equalem Hypostasim, debemus intelligere, quae diu talis perseuerat, dum sic dicit, aequalis autem est quae per omne tempus similis est sui, ita ut si uno die sit cocta, altero non sit Cruda.

Hinc etiam colligatis, quod ubi Hypostasis optima est, et habeat has omnes conditiones,

nes, necessario etiam urina optima erit in substantia, colore, odore, et quantitate: et ratio est, quoniam cum Hypostasis bona, generatur ex optimo sanguine, à naturali calore, se habente secundum naturam: ergo necessario presupponit optimum sanguinem in venis, sed ut nos demonstrauius, ubi sanguis, et humores existentes in venis, optimi sint, necessario etiam urina, qua mixta est cum illis erit bona, et secundum naturam: Et ideo colligatis secundo, quod Hypostasis bona secundum predictas conditiones, cum non possit generari, nisi ex optimo sanguine, à perfectissima concoctione, ideo significat, et ostendit, optimum calorem, perfectissimam concoctionem, et humores existentes in venis, fuisse optime concoctos, et se habere secundum naturam, et optimos esse: et sicuti in sanis significat optimam sanitatem, in agris, ostendit, et indicat naturam superasse morbum, humores peccantes esse concoctos, et per concoctionem reductos ad benignum, et ideo morbum esse indeclinatione vniuersali. 4

Quantum vero attinet ad quantitatem ipsius Hypostasis, dico quod quādoque multa aliquando pauca apparet: causa vero huius di-

x. progn. ius diuersitatis, est copia alimentorum, sic
 com. 27. docet Gal. quod qui vtuntur tenuissimo vi-
 1. de cris. etu, aut nullam habent Hypostasim, aut val-
 cap. 12. de paucam: qui vero copiosiori cibo vescu-
 tur, copiosa quoque apparet Hypostasis: et
 ratio est, quoniam sicuti assumpto cibo in ma-
 xima quantitate, dum concoquitur in ven-
 triculo, generantur multa faeces, ideo dum
 ex illo copioso cibo generatur multus san-
 guis, tunc etiam vena caua copiosius nutri-
 tur, et in sui nutritione, plura generantur
 excrementa, quam si parum nutrietur, &
 cum Hypostasis sit excrementum crassum il-
 lius concoctionis, ideo non est mirum si ex
 copioso nutrimento, copiosa quoque redda-
 tur Hypostasis.

Sed esto quod Hypostasis multa genere-
 tur, tamen, quandoq; non educitur cum vri-
 na, et non apparet: hoc autem dupliciter fie-
 ri potest, aut ratione obstructionis, ubi enim
 vena emulgentes, aut Renes, vel Vreteres,
 fuerint obstructi, tunc Hypostasis, cum sit ma-
 gis Crassa, quam Vrina, non educitur, et non
 transit per angustias illarum viarum: quare
 Hypostasis quandoq; non apparet, ratione ob-
 structionis, ubi inquam viae per quas educi-
 tur vrina, fuerint obstructae: vel secundo
 licet

LIBER PRIMVS. 127

licet nulla fuerit Obstructio, tamen ratione laboris, et defatigationis, factū est, ut nulla appareat Hypostasis, eo quia à labore, nimia defatigatione, extenuantur, et inciduntur omnia excrementa, et etiam Hypostasis, quæ quidem ubi fuerit extenuata, resoluitur facillime per insensibilem transpirationem, aut per sudorem, et sic non apparet in urina aut in valde pauca quantitate: unū tamen hic animaduertendum est, quod licet naturalis Hypostasis, in colore sit Alba: quandoque tamen factum est, ut in colore appareat nigra, vel Rubra. & quæ nam est causa dicetis vos, ut Hypostasis fiat nigra?

Respondeo, quod sicuti color niger, ut diximus supra, fit duplici modo, aut per adustionem, vel per extremā refrigerationem, et mortificationem: et cum Hypostasis, tanquā ex materia generetur ex sanguine, hinc etiā factū est, ut ex sanguine nigro, Hypostasis fiat nigra, et cū sanguis sit niger, vel per adustionē, ubi ab igneo, et adurēti calore aduratur, vel per refrigerationē, eo quia naturalis calor, et spiritus ipsius sanguinis, fuerint resoluti, quibus resolutis, et extinctis, sanguis refrigeratur, et fit niger: hinc etiam factum

lib. 1. c. de colore.

factū est, ut Hypostasis nigra sit lethalis, eo quia significat maximā adustionem, et naturalem calorem, auctum esse plus iusto: vel secundo significat extinctionem caloris, et spirituum resolutionem: et quomodo dicetis vos cognoscere ego an Hypostasis nigra sit per adustionem, vel per refrigerationem? Respōdeo hoc facile posse cognosci ex alijs signis, quae ostendunt caloris extinctionem, aut adustionem, si enim cum nigra Hypostasi extremae partes frigeant, pulsus inaequalis, interceptus, et vix percipiatur, et c. signum est extinctionis caloris, quod si adsint signa quae ostendunt maximam adustionem, ut vehementissima sitis, intensa caliditas, in partibus internis, et externis, et c. significant adustionem.

Non tamen videtur verum, quod per extinctionem caloris, et resolutionem spirituum, urina reddatur nigra, eo quia in omnibus morituris, extinguatur calor, et resolvuntur, spiritus, et non tamen in omnibus apparet urina nigra, immo non nisi valde raro: augetur difficultas, quia magna ex parte in ijs, qui statim moriuntur, et extinguatur calor, urina apparet perfectissima: Hypostasis vero Rubra quandoque apparet,

LIBER SECVNDVS. 129

apparet, ut docet Hypo. hac autem fit, ut ibi docet Gal. ex sanguine seroso, aquoso, et di-
 minute concocto, eo modo quo etiam urina,
 ab eodem sanguine redditur Rubea, ut di-
 ximus supra: & hac ratione cum ista Hypo-
 stasis Rubea, ostendat copiam sanguinis se-
 rosi, & crudi, non est lethalis, sed solum si-
 gnificat morbi longitudinem, cum ille san-
 guis serosus, non possit nisi longo tēpore con-
 coqui, & cū sanguis de sui natura mitis sit,
 & benignus, ideo non parit morbum lē-
 thalem.

lib. 1. c. de
 colore.

Vel dicamus nos ut ibi diximus, quod
 sanguis cum fiat rubeus per adustionem, v-
 bi inquam incalascit plus iusto, ita et Hy-
 postasis, significat sanguinis excalefactionē,
 et naturalē calorem, auctum esse plus iusto.

Quantum vero attinet ad Odorem: Di-
 co quod optima Hypostasis, nō male olet, sicut
 nec optima urina: sed ubi fetet, hoc est
 signū putrefactionis, eo modo, quo diximus
 supra de urina dum male fetet, significat
 enim sanguinem ex quo generatur Hyposta-
 sis, esse putridum, et corruptum, quia ergo
 Hypostasis ubi feteat, significat internam
 putrefactionem, et humores existentes in ve-
 nis putridos esse, ideo est lethalis.

I Hic

Hic tamen, due occurrunt difficultates, prima, an in homine optime sano, Hypostasis sit: secundo cur non appareat in principio morborum.

9. meth.
med. cap. 3

Quoad primum, Respondeo quod cum in omni concoctione necessario duo generentur excrementa, crassum, & tenue: ita quoque cum vena caua, in corpore optime sano nutriatur ex sanguine, necesse est in ista concoctione, generari crassum excrementum, quod est Hypostasis, in maiori, aut minori copia secundum quod magis, aut minus nu-

2. 1. doct.
3. cap. 6.

trititur: licet contrarium videatur asserere Auic. in sanis non necessario reperiri: pro quo nota, quod cum Auic. sequendo communem opinionem, distinguat Hypostasim sanorum, ab Hypostasi quæ apparet in aegris, ut alibi diximus, ideo hic loquendo de Hypostasi egrorum, negat illam reperiri in sanis, non negat tamen in sanis reperiri propriam, et naturalem Hypostasim.

lib. 1. & 2.
de conco-
ctione.

lib. 2. de
concoct. c.
16.

Ad secundum respondeo, ut alibi diximus, quod in principio morborum duplici de causa Hypostasis non apparet, aut valde exigua, primo quonia sanguis est adeo crudus, et rebellis, ut parum sit aptus ad nutritionem, ideo non est mirum, si vena caua, aut nihil,

aut

LIBER SECVNDVS. 131

aut parum ex tali sanguine nutriatur, et ideo excrementum crassum quod dicitur Hypostasis, aut non generatur, aut generatur in tam pauca copia, ut mixtum cum multa urina non appareat: secundo quia in principio vniuersali morborum, natura est adeo intenta coctioni ipsius morbi, ut non curet de nutritione partis, sed in augmento cum sanguis ille crudus, per concoctionem magis reddatur ad benignum, aptus ut melius possit nutrire, ideo in augmento vena cava ex illo sanguine magis nutritur, ideo et plura generantur excrementa, et Hypostasis magis apparet: sicuti et in statu, quia sanguis ille crudus est magis concoctus, et factus est magis benignus magis nutrit, ideo et Hypostasis copiosior generatur.

De differentijs, causis, & iudicijs contentorum in Urina, à toto genere præter naturam.

Cap. III.

DE optima, et naturali Hypostasi, hætenus pertractauimus, nunc reliquum est, et de Hypostasi non naturali pertractare, de qua quidem tria veniunt consideranda, primo quot sint eius differentiæ, secundo causas illarum

I 2 disse-

differentiarum erunt inuestiganda, tertio, et ultimo, quid ex illis medicus possit praesagire.

Nb. 1. c. 2. Quoad priuum, cum Hypostasis sit excrementum, et excrementa triplici modo dicuntur mutata, ut diximus supra, vel quia à toto genere sint praeter naturam: vel secundo licet sint naturalia, tamen excernantur indebito modo, et intempestiue, vel tertio quia fuerint suppressa, et non excernantur debito tempore: ita quoque et Hypostasis, seu contenta in vrina, sunt in triplici differentia mutata à naturali statu, vel quia à tota substantia sint praeter naturam, et ista sunt in multiplici differentia, ut pus, squamae, calculi, à renule, sanguis, caruncula, et c. quae omnia ubi apparent cum vrina in fundo matula, dicuntur contenta toto genere praeter naturam, vel licet contenta, quae cū vrina excernantur sint secundum naturā, id est sint ea quae debent excerni, tamen nō excernuntur eo modo quo debent: hoc autem dupliciter contingit, vel primo quia Hypostasis aut contenta non appareant, aut secundo si appareant sint diuulsa, vel in equalia, aut adusta, vel Cruda.

Primo loco nobis agendum erit, de contentis,

LIBER SECVNDVS. 133

rentis, que à toto genere sint præter naturã, et quoniam ista adhuc sunt in duplici differentia, quedam que apparent in superficie ipsius urine, ut spuma, corona; et pinguedo: alia in fundo matule, ut Orobum, furfureum, lamineum, et semilaceum.

Nobis primo agendum est, de ijs que super natant in urina: Quare dicamus, quod differentie urinarum ex Hypostasi, et contentis, desumende sunt primo à situ, secundo à colore, tertio à substantia, quarto à tempore: à situ tres sunt primæ differentie, prout id quod continetur in urina, vel est in superficie, vel in medio, aut in fundo: ex colore multe sunt differentie, sed principaliter sunt tres, prout unum quodque illorum contentorum, vel est Album, vel Rubrum, vel nigrum: magna enim ex parte hi tres colores, sunt in contentis, vel ad eos alij reduci possunt: secundum substantiam, contenta sunt in duplici differentia, eo quia aut sunt leuia, id est unita, et continua; vel diuisa: vel secundo equalia, aut in equalia, eo modo quo diximus supra: à Tempore contenta adhuc sunt in duplici differentia, prout ista contenta, aut diu, et longo tempore apparent, et perseverant, aut non.

Tres colores contentorum
 Album
 Rubrum
 Nigrum
 magnæ parte

I 2 His

Hic tamen vnum notandum est, quod ista diuersitas contentorum in vrina, pendet à duobus, primo à causa materiali, secundo ab efficiēti: secundum enim diuersitatem materiae, ex qua generatur contentum, factum est ut contenta sint diuersa, eo quia si materia tenuis fuerit, parit contentū tenue, et secundum quod magis, aut minus tenuis erit, ita quoque contenta apparent, aut in superficie, vel in Medio matulae.

Sed si materia ex qua generatur contentum in vrina, sit crassa, ita quoque contentum crassum erit in fundo matulae: non tamen sola materia, sed etiam et calor, ut causa efficiens est causa diuersitatis contentorum, secundū quod vno, vel alio modo, operatur in illa materia, ut dicemus loco suo.

De differentijs, causis, & iudicijs spumæ: circuli, & Ampullarum in vrina.

Cap. IIII.

Differentia, quae sumuntur à spuma, et bullis apparentibus in vrina, sunt in quadruplici differentia: prima desumpta à substantia, secunda à calore, tertia à magnitudine,

LIBER SECVNDVS. 135

tudine, quarta à situ: à substantia quia aut sunt crassæ, aut Tenuës, vel mediocres, & ex consequenti facile, aut difficulter excus- sibles: à colore, prout sunt Albæ, liuidæ, aut nigrae, vel alterius coloris: sicuti à ma- gnitudine, aut sunt magna, vel parua, aut mediocres: à situ, vel occupant totam su- perficiem urinae, vel partem tantum.

Sed cum causa circuli, seu coronæ Am- pullarum, et spumæ, eadem sint, ideo cogni- ta spumarum generatione, cognoscitur etiã, quomodo generentur, Ampullæ, et circulus: & quæ nam igitur dicetis vos est causa ge- nerationis ipsius spumæ?

Respondeo quod cum quatuor sint gene- ra causarum, ut materia efficiens, forma, et finis, de hijs omnibus agendum est, & primo ex qua materia generetur spuma: 1. de cris. cap. 11.

Respondeo ex duplici materia, nempe 7. aph. com. 30. & 34. ex humore crasso, viscido, et lento, secun- 2. aph. do ex flatu, seu spiritu flatuoso, sic docet com. 43. 21. Galenus. 2. prog. 47. 3. de rat. vict. 12.

Causa vero efficiens ipsius spumæ duplex potest esse, nempe Motus, aut Calor, sic locis Auic. 2. 1. citatis fatetur Galenus: et quomodo dice- doct. 3. c. 5. tis vos à motu, vel à calore, ex materia crassa, & spiritu flatuoso, generatur spuma.

I 4 Respon-

Respondeo spumam generari, ex permixtio-
 ne flatus cum materia crassa, eo quia à solo
 flatu, vel à sola materia crassa, nunquam
 generatur spuma, nisi flatus misceatur cum
 2. aph. 43 illa materia; quod docet Gal. dum sic di-
 cit. Spumæ generatio omnis Duarum substan-
 tiarum mixtura perficitur, quarum spirituo-
 sa una est, altera humida: non sufficit ta-
 men ad hoc, ut fiat spuma, ut flatus mixtus
 sit cum materia viscida, sed requiritur se-
 cundo ut ista materia Crassa, mixta cum fla-
 tu, moveatur motu satis ualido, eo quia ex
 tali agitatione, et commotione, tanquam à
 causa efficiendi, generatur spuma: vel se-
 cundo ut incalescat, quia etiam ratione ca-
 loris ex illa materia generatur spuma: sed
 quomodo dicetis vos, ex agitatione, vel à ca-
 lore fit spuma. Respondeo quod et si cum illa
 Authoris materia, mixti sint flatus, nisi tamen illa
 expositio. materia fuerit agitata, nunquam fit spuma;
 ista tamen agitatio, aut motus non dicitur
 causa efficiens spumæ, ut quidam doctissimi
 viri crediderunt, eo quia humores rare fa-
 cit, quibus rare factis ne detur vacuum, in-
 cluditur aer, ac spiritus, qui quærentes po-
 stea exitum, dilatando, et extendendo illam
 materiam, causant spumam: vel secundo
 dicunt

LIBER SECVNDVS. 137

dicunt isti quoniam motus humores calefaciens, ex ipsis calefactis spiritus educit, qui incluse spumant efficiunt: Respondeo enim ad primum quod motus, non generat flatum, eo modo quo dicunt isti, et eo magis quoniam per eandem viam, per quam ingreditur flatus, per eandem (stante rarefactione humorum, causata per te à motu) egrederetur, & resolveretur.

Dicamus igitur, quod non solum est necessarium, ut flatus misceatur cum humore, sed etiam est necessarium, ut maxima fiat agitatio, ad hoc ut flatus commisceatur cum toto illo humore, ut dicit Gal. necesse ut moveatur motu magno, et in equali, adeo ut ipse comminatur, attenueturque, et pituitam confringat, et in multas, et parvas partes comminuat, sic et in mari impetuosius ventis agitato, et turbato, spuma apparere solet: et alibi Gal. sic dicit, generatur spuma, ubi flatus misceatur cum humore: Haec autem inuicem permiscentur in multas partes fractis utrisque, et comminutis, atque plurimas inter collidendum parvas bullas excitantibus: ex hijs patet, motum, et agitationem non requiri ad generationem flatus, sed ab alia causa generato iam flatu, requiritur

7. aph. 30

2. aph. 42

quiritur ista agitatio, et perturbatio, (inmo-
 potius ex tali agitatione, et motu, flatus di-
 scutitur, eo quia rare fit materia illa, unde
 flatus dissolvitur, & spuma corrumpitur)
 ad hoc, ut ex tali agitatione, illi flatus per-
 misceantur cum omnibus partibus illius hu-
 moris, dum enim flatus, & humor simul mi-
 xti comminuuntur, et franguntur, tunc ex-
 citantur Bullæ, et spuma.

Cum ergo causa efficiens ipsius spuma,
 sit permixtio, seu confusio, aut confractio
 harum duarum substantiarum, nempe hu-
 moris, et flatus in multas, et minimas par-
 tes, ista autem permixtio fieri soleat, vel à
 motu, eo modo quo diximus, vel secundo à
 calore, videndum igitur est, quomodo à ca-
 lore, tanquam à causa efficienti, generetur
 spuma.

Respondeo quia non sufficit ad hoc, ut
 fiat spuma, ut humor mixtus sit cum flatu,
 sed est necessarium, ut inuicem, secundum
 omnes partes permisceantur, et confundan-
 tur, ista autem confusio, non potest fieri, ni-
 si illa materia flatuosa fuerit agitata, eo quia
 ex tali agitatione, maxima fit permixtio,
 & cum talis agitatio, et perturbatio, dupli-
 citer

LIBER SECVNDVS. 139

citer fieri possit, aut à motu, aut secundo, à calore: à calore inquam per Ebullitionem, quia dum res, et Aqua feruet, videmus maxime agitari, et commoueri, unde maxima fit confusio, & permixtio earum rerum, quæ sunt in Aqua, præsertim flatus cum a- 7. aph. 30
qua. sic dicit Galenus, sic in hys, quæ ex aqua concoquuntur, præsertim si lenta, et viscida fuerint natura, & in mari impetuosius ventis turbato, & agitato, spuma apparere solet: hæc Galenus, & alibi sic dicit 2. aph. 43.
in spuma, utriusque substantiæ, comminutionis, et permixtionis causa existit, vel utriusque, vel alterius tantum motus violentus, aliàs calor vehemens, sicuti in mari vento vehementius ingruente, propter verberatum, vehementem excitari spumam: in feruente lebere, ob calorem fieri diximus, sicuti etiam alibi sic loquitur. 2. progn. com. 47.

Omnis enim spuma, ex Pituitosa, et ærea substantia secum mixtis, componitur, in Pelago quidem Aqua ipsa, in minutas partes discissa vi, et impetu ventorum, in ijs vero quæ elixantur, à caloris copia, & c.
Quare dicendum est calorem in generatione spumæ, non requiri pro generatione

flatus

flatus, aut ad hoc ut materia, à calore red-
datur crassa, et viscida, quoniam esto quod
flatus mixtus sit cum humore crasso, non ta-
men sit spuma, nisi maxima fiat agitatio, et
confusio, seu permixtio flatus cum humore,
& quia ista permixtio non potest fieri, nisi
vel à motu magno, vel à calore, ideo in ge-
neratione spumæ requiritur tanquam cau-
sa efficiens Motus, aut calor.

Causa formalis, est dilatatio, seu exten-
sio materiae humidæ, factæ à flatu intus exi-
stente in eadem materia: et quomodo dice-
tis vos, iste spiritus flatuosus, mixtus cum ma-
teria humidâ, aptus est dilatare et, extende-
re illam materiam humidam, et parere spu-
mam? Respondeo quod ille flatus ex illa agi-
tatione, querens exitum, et posse exalare,
ibi intumescit, ac illam materiam extendit,
eo dilatat, et fit spuma: et sic spuma nihil
aliud est, quam extensio humidæ crassæ,
à spiritu flatuoso, causata ex agitatione:
sic etiam docet experientia, quod inuicem
permiscendo aquam cum oleo, aut cum alia
re pingui, ex earum maxima agitatione,
generatur spuma, quæ quidē spuma diutius
perseuerat, secundum quod materia ex qua
fit spuma, sit magis, aut minus crassa, et vi-
scida:

LIBER SECVNDVS. 141

scida: si enim substantia humida fuerit valde viscida, et etiam flatus crassus, et turbulentus, tunc ex agitatione huius materie fit spuma. quæ non ita cito dissolvitur, sed longo tempore durat: sicuti si humor Tenuis fuerit, et flatus etiam subtilis, spuma subito generatur, sed etiam subito dissolvitur: et ratio est, quia spiritus crassus, in materia viscida inclusus, non ita cito poterit exalare, et euaporare, ideo diutius illam materiam dilatando, et querendo exitum, est in causa, ut spuma longiori tempore perseveret, contrarium autem contingit ubi materia tenuis sit, et spiritus Tenuissimus, quia facillime sursum fertur, et potest euaporare, et spuma cito evanescit, sic docet Gal. Sed ratio quare spuma apparet in superficie ipsius urinae, est quia subleuatur, et sursum fertur, à spiritu flatuoso.

2. aph. 43.

7. aph. 30.

34.

Ex ijs quæ hætenus declarauimus, facile erit considerare, quomodo generetur spuma, in urina: et cum spuma generetur ex duplici materia, nempe ex humore crasso, et flatu turbulento, ita quoque ubi in venis, humores crassi fuerint, et viscidi, erit una ex materiis, ex quibus generatur spuma, quæ quidem materia, solet generari ex viscido,

3. de simp.
caus. c. 2.

scido, & crasso alimento, à debili, & im-
perfecta concoctione: flatus vero, qui ei mi-
scetur, quomodo generantur, docet Gale-
nus, dum sic dicit, generantur flatus v-
bi qui Crudi sunt humores, in vaporem ab
imbecillo calore resoluuntur: vehemens enim
calor: magna ex parte vicens ea, qua com-
prehendit, plusquam pro vaporis ortu, cru-
dos succos extenuat, et ratio est quoniam à
frigiditate non fit flatus cum frigiditas non
possit extenuare, aut aliquo pacto dissolue-
re materiam crudam, et ideo vapores, et fla-
tus, non excitat: similiter et magnus calor,
magna ex parte vicens ea que comprehen-
dit, plusquam pro generatione flatus humo-
res crudos digerit, et extenuat, ideo flatus
non generantur, sed calor ubi debilis fue-
rit, crudos humores excalesciens eos quo-
dammodo dissolvit, non tamen conficiat,
flatum generat ex ista materia, eo modo
quo Arist. dicit, quod in hieme de raro
fiunt pluvie, eo quia à frigiditate aeris, non
elevantur vapores: sicuti nec in aestate fiunt,
quia licet eleventur vapores, tamen à ma-
gno, et ferventi calore, vapores illi resol-
vuntur: Sed in vere, et autumnno, quia ca-
lor debilis est, eleuando vapores illos non
resolvit

2. meth.

LIBER SECVNDVS. 143

resoluit, ideo sunt pluuie.

Vbi igitur in venis, humores crassi fuerint viscidos plus iusto, mixticum flatu, tunc ex maxima agitatione, que fit à calore, vel à motu generatur spuma, quare & urina mixta cum illis humoribus, mingitur spumosa.

Ergo urina spumosa (ut deueniam ad secundum quæsitum, nempe ad iudicium) significat primo, humores existentes in venis, crudos esse, viscidos, & crassos, dico Crudos, quia si fuissent optime concocti à naturali calore, cum illis non reperirentur flatus, cum flatus generetur à debili calore, & ab imperfecta concoctione: secundo dico viscidos, & crassos, quia si tenues fuissent, aut spuma non fieret, aut subita genita, statim etiam dissolueretur, sed ubi Urina mingitur spumosa, & diu remanet spumosa, ostendit crassitiem, & visciditatem humorum, eo modo quo diximus supra, & hac ratione in febris, que ortu ducunt ex crudis humoribus, Urinae sunt spumosa.

Secundo significat maximam agitationem, et comotionem factam in illis humoribus, et quoniam

7. a ph. 34. niam humores crassi, et visceri, et flatus, non nisi longo tempore concoquuntur à natura, ideo ex tali Vrina spumosa, iudicamus morbum futurum esse longum, sic docet Hipo. et Gal. in com. Hic tamen unum notandum est, quod illa agitatio, seu permixtio, et comminutio, quæ sit inter humorem crassum, et spiritum, ad hoc ut fiat spuma, non potest fieri nisi ex maxima ebullitione, ut patet in aqua, quæ dum in labete excalescit, nunquam excitatur spuma, nisi usquequo ferueat, & à magno calore ferueat: sicuti nec à quocunque motu, sed solum à magno fit spuma, ut docet Gal. sed secundo notandum est, quod spuma, quæ apparet cum vrina, est in duplici differentia, quedam quæ simul fit cum vrina dum mingitur, ex illa agitatione, et ideo statim micta vrina, resoluitur spuma.

Quare non consideratur à Medico, cum habeat causas debiliores, sed altera est spuma, quæ remanet postquam quieta est vrina, atque omni ex parte refrigerata, quæ cum ab aere non efficiatur, indicat eius generationem esse à præstantiori causa, ut diximus, & ista à Medico consideratur.

Vrina spumosa multa significat, primo corporis colliquationem, secundo in equalē pertur-

LIBER SECVNDVS. 145

perturbationem humorum existentium in 1. de cras
venis, ut docet Gal. et ratio huius, ut ibi cap. 11.
docet Gal. quoniam si spuma fiat à feruore,
et à maxima caliditate, ideo à tali calidita-
te timenda est corporis colliquatio: et sicuti
ubi res pingues colliquantur, ex earum col-
liquatione, bullæ, et spuma generatur: ita
quoque et in urina, ex colliquatione pingue-
dinis apparet spuma: cognoscimus autem spu-
mam fieri ex colliquatione, quoniam cum
fiat ab adurenti calore, ita quoque illa uri-
na in colore erit intense colorata, et spuma
cum ortum ducat à materia Crassa, nempe
ex colliquatione diutius perseuerat in uri-
na, nec ita cito dissoluitur. Dicamus ergo
spumam in urina non significare colliqua-
tionem cum hoc non sit verum: sed dica-
mus, spumam posse causari ex colliquatione
pinguedinis.

Secundo significat etiam futuram Con- 2. aph.
uulsionem, hoc autem quomodo fieri possit, com. 48.
docet Gal. quod spuma fieri solet à motu vio-
lento, et à calore, exemplificat dicens sic:
Quæ corporibus animalium per conuulsio-
nes epilepticas, iactatione, et motus violen-
tia, in Apris spumam nasci solere: aquorum
vero cursu, utriusque cause vehementiam

R locum

locum habere hac Galenus notandum tamen est, spumam fieri in conuulsione, quæ fit animi humiditate crassa, eo quia illa materia crassa, ubi fuerit diu agitata, parit conuulsionem, pro ut nervos replet, & humectat plus iusto, spumam vero parit prout fuerit agitata: quare in sicca conuulsione non fit spuma.

Lib. de iudicijs vrinarum. cap. 14.

Sed an ex urina spumosa, possimus præ- sagire dolorem capitis, est grauis difficultas: quoniam Actuarius fatetur quod ubi in urina appareant bullæ, & spuma, significant dolorem capitis, aut capitis malam affectionem: & ista est communis opinio: cui videtur assentire Hipo. dum sic dicit: Quibus per diarrhoeas spumosa sunt alui excrementa, ijs a capite fit de fluxio: ex quo sic infero sicuti spumosa alui excrementa, a capite defluxum ostendunt, ita & spumosa urina: comprobari hoc idem potest, ex loco Hipo. ubi dicit multum urina emittitur, ubi caput nimium in caluerit: liquefcit in eo pituita, & descendendo per venas que ducunt ad pudendum, excernitur urina in multa copia: ex quo loco sic infero cum pituita liquefacta, sit humor crassus, & crudus mixtus cum flatu, non est mirum si à calore

2. de morbis apn.

LIBER SECVNDVS. 149

calore ex calefacta, & etiam per motum agitata, dum descendit ad pudendum, redatur spumosa, & ideo ostendit capitis affectionem.

Dicatis igitur ad difficultatem, quod non semper, omnis urina spumosa, ostendit capitis affectionem, nec materiam illam spumosa a capite descendere, ut docet 7. aph. com. 3^a
Gal. fieri enim potest, sicuti magna ex parte contingit, ut spuma in urina generetur in venis quae sunt in ventre inferiori, eodem modo quo diximus supra & tunc urina mingitur spumosa, & tamen non est a capite, nec ostendit capitis affectionem: hoc tamen fieri potest, & ut plurimum contingit, ut in affectionibus capitis urina educatur spumosa: & ideo ista propositio potest esse vera, adest dolor capitis, vel mala capitis affectio, ergo urina est spumosa: non tamen valet dicere, urina est spumosa, ergo caput est male affectum: notandum tamen est, quod nec etiam in omnibus affectibus capitis urina mingitur spumosa, nisi humores existentes in capite, crassi fuerint, & in eis facta fuerit massima agitatio, unde excitari possit spuma.

K 2 Qua-

Quare in affectibus capitis, si urina mingitur spumosa, hoc est signum affectionem illam, ortum ducere ab humoribus crudis, crassis, et viscidis, et ex eorum maxima agitatione, sed si causa capitis male affecti, fuerint humores tenuissimi, sine flatu, et nulla in eis facta fuerit agitatio, tunc urina non mingitur spumosa: quod si quarat quispiam vestrum, quomodo, urina spumosa, significare poterit capitis affectionem,

Authoris
Solutio.

Respondeo quod cum spuma non fiat, nisi ex maxima agitatione materiei, ideo ex illa commotione, vapores, et flatus eleuantur, et sursum feruntur ad caput, unde pariunt dolorem, aut vertiginem: aut alteram capitis affectionem, eodem modo quo docet Gal. Vrinam turbidam significare capitis dolorē.

4. aph.
com. 70.

Quarto spumosa urina quid significet, videatis Hipo. sic dicentem, quibus in Vrinis Bullae innatant, Nephritim, & longam aegritudinem futuram esse significant: ista tamen sententia, ut ego credo, non est intelligenda, ut perperam communiter creditur, quod ex bullis, vel spuma innatante in urina, possimus praesagire morbum renalem, cum etiam Bullae, et spuma in urina appareat in affectibus capitis: et etiam absque
ulla

7. aph. 34.

LIBER SECVNDVS. 149

ulla capitis, aut Renum mala dispositione, sed ex sola, et simplici agitatione materie crasse in venis: et eo magis cum quandoq; bulla, et spuma fiat, dum mingitur urina, et diu perseueret: non ergo valet ista consequentia, bulla innatant in urina, ergo Renes laborant.

Quare sic erit intelligenda sententia Hippocratis, quod in Nefritide, magna ex parte, et ut plurimum bulla, & spuma innatae in urina: et quoniam spuma generatur ex materia crassa, flatuosa, ideo in affectibus Renum pendentibus à materia crassa, et viscida, ubi à calore fuerit agitata, non est mirum si generetur spuma, et urina excernatur spumosa, et quoniam isti humores crassi ubi sint in Renibus, sua crassitie, et visciditate, tenaciter adherendo pariunt obstructionem, aut calculum, unde Nephritis generatur: et quoniam humores crassi, non nisi longo tempore concoqui possunt à natura, ideo significat morbi longitudinem: Colligatis igitur, quod ubi in affectibus Renū, mingitur urina spumosa, significat affectū illum, ortum ducere ab humore crasso, & viscido.

Pro maiori tamen declaratione, hic qua-

K 3 tuor

tuor veniunt considerata de spuma: primo tempus, secundo quantitatem, tertio qualitatem, quarto locum.

Quoad primum debet medicus considerare, an spuma diutius perseveret in urina, an cito evanescat, si enim longo tempore conservatur, signum est quod illa materia ex qua generatur, est viscida & valde crassa, & spiritus etiam turbulentus, & crassus: si vero spuma, & bulle facillime dissolvuntur, signum est materiam non esse multum crassam.

Sed si spuma aut bulle multe sint arguit multitudinem materie crude, & viscidæ, & copiam flatuum, & maximam agitationem: sicut si pauca fuerit, ostendit materiam non esse multam: & parvam agitationem.

Sed quo ad qualitatem ipsius spumæ, debet medicus considerare illius colorem; an alba fuerit, nigra, vel livida, aut flava, &c. si enim materia ex qua fit spuma, fuerit omnino cruda, & pituitosa, erit in colore alba: si vero materia ex qua fit spuma, fuerit adusta, tunc spuma erit nigricans, aut livida, sicuti etiam ex spuma nigra, presagimus extinctionem caloris, quare cogor damnare illorum opinionem, qui negant spumam habere.

LIBER SECVNDVS. 151

habere diuersos colores, sed semper esse al-
bam, eo quia spiritus & aer humoribus in-
clusi, eos semper albescent facit, hoc idem
confirmatur, auctoritate Platonis in timeo,
Ari. et Gal. dicatis tamen quod licet omnis
spuma, a predominio appareat alba, et cla-
ra, et licet non detur spuma omnino nigra,
datur tamen nigrescens, quæ vergit ad ob-
scuritatem, et ad liuorem, et quandoque ad
colorem cæruleum, et flauum, prout docet
experientia et Auic.

Ari. 2. gen.
animi. cap.
2. 5. & 6.
Gal. lib. 8.
de placitis
cap. 6.

Quoad locum, ea quæ Actuarius, et Gor-
donius de loco bullarum et spuma in urina,
et de regionibus urinae referunt, veluti nu-
ga, et fabulosa, negligenda sunt: eo quia spu-
ma apparet semper in superficie urinae, secū-
dū magis et minus, prout magis aut minus,
illa materia crassior est, aut tenuior, aut a
flatu magis et minus attollitur: sed cum in
urina non detur dextrum, nec sinistrum,
vana sunt omnia quæ ipsi dicunt.

2. primi
doc. 3. cap.
5. lib. 2. de
causis u-
rinæ. cap. 4.
gordonus
tractatu
de urinae.
cap. 4.

Occurrit hic tamē difficultas, an spuma q̄
apparet in urina, generetur intus in venis,
an solū gignatur ab extra, dū mingitur uri-
na, ex agitatione et motu: Respōdeo q̄ licet
spuma in urina, quāq; generetur ex sola agi-
tatione, q̄ sit dū mingitur, tamē etiā pōt gene-

K 4 rari

rari in venis, et in internis partibus, et sicuti faeces spumosa excernuntur ab intestinis, ita quoque credendum est, & urinā cū spuma excerni ab internis partibus, cognoscitur vero an spuma generetur dum mingitur urina, an vero in internis partibus fuerit generata, multis modis, primo quoniam, ea quae ab extra generatur sicuti cito fit, ita quoque citissime dissolvitur, et evanescit: sed quae intus generatur, diutius perseverat: et si dicatis si ergo spuma generari potest in internis partibus, ergo urina mingitur spumosa, quod tamen nunquam videtur. Respondeo quod licet spuma generetur in venis, aut in Renibus, vel in vesica, dū tamē urina educitur per angustissimos meatus, comprimitur, eo quia flatus comprimuntur, et humorem non possunt eleuare ob angustiam loci, sed ubi urina fuerit emicta, statim flatus mixticum urina eleuantur, humorem attollunt, et apparet spuma.

Concludamus igitur, quod ex spumosa Urina, nihil aliud possumus tuto praesagire, nisi copiam crudorum, et crassorum humorum, et maximam eorum agitationem: sed cognoscere ex spuma, an agitatio huius materiei, et an isti crassi humores sint in capite,

LIBER SECVNDVS. 153

pite, vel in Renibus, aut in vesica, aut a-
lia parte est impossi bile ex sola spuma uri-
ne: Secundo possumus prasagire longitudi-
nem, aut breuitatem morbi, et ratio est, quo-
niam si spuma multa fuerit, et diutius per-
seueret, quia arguit copiam, et multitudi-
nem crudorum humorum, qui cum non pos-
sint nisi longo tempore concoqui à natura,
ideo cum virtute valida significat morbi
longitudinem, sed cum virtute debili est si-
gnum lethale.

Tertio, Dubitatur, cum spuma tanquam
à causa efficienti, fieri soleat, aut à motu,
vel à calore, et quibus signis cognoscam ego,
an spuma, quæ apparet in urina fiat à motu,
vel à calore? Respondeo hoc non posse cogno-
sci ex colore, cum spuma habeat varios, &
diuersos colores non à motu, vel à calore,
sed pro diuersitate materie, ex qua fit spu-
ma: et ideo dicendum est, esse valde diffici-
le hoc cognoscere, nisi hoc cognoscamus ex
alijs signis, quæ ostendunt nobis corpus fuis-
se multum agitarum, vel excalefactum: di-
cendum est tamen, magna ex parte, urinã
reddi spumofam, ex agitatione facta à calo-
re: quod si nullus præcesserit labor, aut mo-
tus magnus, qui possit parere spumam, di-
cendum

cendum est generari a calore: sed an sit a calore naturali, vel præter naturam, cognoscitur ex alijs signis, eo quia si in Socrate febricitate appareat urina spumosa in principio, vel in augmento uniuersali, quando tunc temporis adest dominium caloris febrilis, signum est agitationem illam in humoribus, fieri a calore febrili: sed si fiat in ultima parte status, vel in declinatione, et in corpore sano dicatis fieri à naturali calore, præsertim si talis urina spumosa in substantia, quantitate, colore, et hypostasi, optima sit: sed si urina spumosa in omnibus dictis mala fuerit, signum est illam agitationem humorum non fieri a calore naturali: si tamen urina fuerit mala, et postea mutetur ad bonum, et appareat spumosa, signum est naturam agredi coctionem peccantium humorum, et ex eorum coctione et agitatione, facta a naturali calore, generari spumam.

Corona vero, seu circulus qui quandoque apparet in superficie ipsius urine, aut est ex spuma, nempe spuma in figura circuli, et tunc idem significat et eodem modo generatur, sicuti spuma, sed ista corona diutius perseuerat quam spuma reliqua in superficie urine.

LIBER SECVNDVS. 155

eo quia adheret parietibus matulae ideo longiori tempore conseruatur.

Sed si corona aut circulus, non sit spumosus nec ex spuma genitus, sed sit veluti linea quaedam diuersi coloris, quae apparet quandoque in superficie vrinae, veluti circulus: sed quomodo generetur, et unde fiat, difficile est cognoscere: et ista corona seu circulus secundo modo diuiditur in multas differentias prout in colore est alba uel valde colorata, aut viridis, uel nigra licet vrina non sit illius coloris, et quoniam iste circulus generatur per colligationem ab adurenti calore et est quasi similis pinguedini ideo primo de pingui vrina nobis agendum erit.

De Differentijs, Causis & Iudicijs Vrinae Pinguis. Cap. V.

Tertium genus contentorum in superficie ipsius vrinae, est ipsa pinguedo, de cuius quidem differentijs, causis, et iudicijs, nunc nobis agendum erit:

Vrina pinguis, est in quadruplici differentia, alia est Pinguis eo quia in eius superficie,
est

256 DE VRINIS

est pinguedo, eo modo quo pinguedo apparet
in iure pulli refrigerato, veluti crustula pin-
guedinis, quod fit dū ius à frigore cōcrescit,
et apparet pinguedo concreta, et congelata,
alba: vel secundo pinguedo non occupat u-
niuersam superficiem vrinae, sed solum in
superficie apparent, veluti puncta, et gutta
olei, nūc pauca, nūc plures, nunc tenues, nūc
crassiores sicuti in iure apparent: tertio pin-
guedo apparet in superficie vrinae, veluti tela
Aranea in sola superficie, et est valde tenuis
et subtilis: quarto modo vrina dicitur Pin-
guis, cum non solum in eius superficie, ap-
paret pinguedo, sed etiam secundum totam
sui substantiam vrina est pinguis veluti ius.
Sed causa huius pinguedinis in vrina,
quae nam sit docet Gal. est Colliquatio: sed
quae nam sunt ea, quae ubi fuerint liquefa-
cta, pariunt vrinas pingues? Respondeo es-
se in triplici differentia, primo est pinguedo,
sicut dicit Gal. Pinguis autem excernun-
tur, colliquata pinguedine ab igneo calore,
et alibi siue Alui Excrementum, siue vrina
pinguis est, ex Adipis colliquatione, à calo-
re igneo. secundo fit etiam ista vrina Pin-
guis, ex colliquatione carnis, et partium car-
nosarum, ut docet Gal. quae fieri solent in
pestilen-

1. de cris.
cap. 12.

2. progn.

23. & 36.

3. epid.

com. 3.

tex. com.

55. & 70.

72.

2. prog. 23

7. aph.

com. 35.

3. epid.

com. 3.

com. 72.

LIBER SECVNDVS. 157

pestilentibus febribus: tertio ex colliquatione humidi nutrimentalis, vel substantifici partium solidarum: ubi enim tale humidum colliquatur ab igneo calore, et mixtum fuerit cum urina, tunc urina apparet aliquo modo pinguis, ut contingit in tabidis, et hecticis, in quibus ab adurenti calore, colliquatur humidum substantificum, quod erat pro nutritione corporis, ut apparet in febribus colliquatiuis, et Hecticis: et quomodo dicetis vos cognoscere ego, an urina pinguis sit ex colliquatione adipis, vel carnis? Respondeo quod ex pinguedine, urina sunt oleosa, et veluti pinguedo quae apparet in iussulis: sed si carnosae partes colliquantur, supernatant in urina istae colliquationes, valde viscosae, et urina non est adeo pinguis, sicuti sit ex pinguedine liquefacta, sed est veluti ius carnis non valde pingue.

Sicuti si humiditas partium solidarum, fuerit liquefacta, cum illa humiditas non sit adeo crassa, et pinguis, adsimilatur tamen pinguedini, aqua fit circulus, seu corona in Urina, quae corona licet sit aliquantulum crassa, et viscida, non tamen est, ut alia duae differentiae: et dicit Auic. 2. 1. doct. 3. c. 6. similis est auro liquefacto: et quae nam est causa

8. de cōp.
med. c. 7.

loeis cita-
tis.

causa efficiens huius colliquationis: Respon-
det Gal. esse igneum, et adurentē calorē: ubi
igitur ab excedenti, et ignea caliditate, colli-
quata fuerint partes carnosae, aut adeps, sta-
tim et foeces alui, et urina mingitur, et edu-
citur pinguis, et crassa: hic tamen unū notā-
dū est, quod sicut pinguedo facilius et citius
colliquatur, quā caro, ita quoque a fortiori ca-
lore colliquantur carnes, quam pinguedo: et
ubi caro fuerit colliquata, significat maiore
adustionē, et maiorem colliquationem: hic
tamen notandum est, et quare dicetis vos, si
colliquatio fit ab adurenti calore, non appa-
ret Pinguis urina in omni febre Ardenti?

authoris so-
lutio.

Respondeo quod non omnis calor excedens,
aptus est colliquare, nisi diu perseueret, et
ideo non in omni febre ardenti, nisi diu per-
seueret, urina erit pinguis: secūdo dico quod
non ab omni igneo calore, fit colliquatio quo-
niam ubi calor factus fuerit omnino igne-
us, tunc non colliquat, sed adurit, et exic-
cat subito omnem humiditatem, unde nul-
la fit colliquatio, est ergo necessarium, ut
calor sit magnus, non tamen valde ex-
cedens.

Sed rursus dicetis vos, esto quod pinguis
& oleosa urina, ortum ducat ex colliqua-
tione

LIBER SECVNDVS. 159

*sione adipis, vel carnis, et quomodo co-
 gnoscam ego, an ista colliquatio facta fue-
 rit in vniuerso corpore, aut tantum in Re-
 nibus, vel aliarum partium fuerit liquatio?
 Respondet Hipo. et ibi Galenus in com. quod* 7. aph. 35.
*si pinguedo appareat in vrina, et confertim
 de repente, et simul unitū in multa copia ap-
 pareat in vrina, erit à Renibus: Si vero sen-
 sim fiat, et in pauca quantitate, et diuul-
 sum erit ab alijs partibus: rationem huius
 ibi reddit Galenus: quoniam ubi ab adu-
 renti calore, liquefacta fuerit pinguedo
 ipsorum Renum, aut partes humidiores
 carnis renum: cum renes sint propinqui, et
 vicini, et facile id quod est in Renibus
 subito mingatur, ita et ista pinguedo, quæ
 est à renibus confertim et subito, tota min-
 gitur cum vrina: Sed ubi liquefacta pin-
 guedo, sit à partibus magis remotis, impos-
 sibile est vt confertim excernatur, cum
 sint remote, et valde distantes, ideo pau-
 latine, et successiue educitur pinguedo, et
 in pauca quantitate, pro qualibet vice: in
 alijs enim corporis partibus liquati Adi-
 pes, paulatim non vniuersim exeunt cum
 vrina: Primum enim colliquefactum pin-
 guedine, illud in proximas sibi venas transpor-
 tatur,*

tatur, deinde in continuas, inde qua rursum in alias, atque alias traducitur, donec tandem in Renes perueniat: Renum vero colliquefacti adipis in urinas traductio celerissima est, nec paulatim, sed confertim, vniuersimque fit; hac Gal. dicatis secundo quod si pinguedo in urina paulatim excernatur, sed longo tempore duret, dicatis colliquationem fieri à toto corpore, à febre ardenti, ubi enim adeps totius corporis liquatur, non ita cito mingitur urina pinguis, sed non nisi longiori tempore, eo quia longo tempore indiget antequam feratur ad Renes, ut ibi docet Gal. et si liquefactio pauca fuerit, tunc pauca pinguedo apparet in urina, et erit veluti punctura, et gutte olei: dicatis secundo hoc cognosci ex dolore, si enim pinguedo sit à Renibus, sentitur dolor solum in Renibus, et maxima caliditas: sed clarius Auic. hoc docet, dum dicit si pinguedo, quæ apparet in urina, multa fuerit, & bene separata à substantia urinae, dicamus esse à Renibus propter liquefactionem adipis eius: sed si fuerit in minori copia, et valde mixta cū urina, erit ex loco remotiori ab urinalibus vijs scilicet à toto corpore: quæ id eo est in minor copia, quoniā à febre intesa radicata

loco citato.

LIBER SECVNDVS. 161

radicata in membris, exiccatur, et consumitur illa humiditas, est secundo valde mixta cum urina, quia diutius, et longiori intervallo cum ea miscetur: Isaac dicit si pinguedo sit à Rene, erit sine febre, si vero à toto corpore erit cū febre continua, et magna.

parte 5.
vriarum.

Quantum vero attinet ad Iudicium, & quid medicus possit prasagire ex urina pingui. Respōdeo, ex Gal. quod urina pinguis, est signum Colliquationis, et tales urine prae sunt: et quoniam liquefactio fit ab adurenti, & igneo calore, ideo secundo, istae urine Pingues, significant excedentē, et adurentem caliditatem: tertio significat liquationem pinguedinis, aut partium carnosarum nostri corporis, vel solidarum, quod si Adeps colliquetur, significat excessum caloris, sed si caro fuerit colliquata, significat maiorem excessum: ubi tamen solidae partes fuerint colliquatae, significat adhuc maiorem excessum caloris: ex hijs ergo colligatis, quod urina pinguis ex liquatione adipis Renum, indicat, et est signum adesse in Renibus, malam intemperiem calidam, ratione cuius maxima fit colliquatio: quod si urina sit Pinguis ex colliquatione Adipis totius corporis, tunc iudicamus malam intemperiem

1. de cris.
cap. 12.
in fine. 1.
prog. 23.

L calidam

calidam totius corporis, quæ nihil aliud est, quam febris, & quia non omnis calor potens est colliquare, nisi magnus, ita nec omnis febris poterit colliquare pinguedinem, nisi vehemens fuerit, & magna, & ardentissima: quod si istæ febres vehementissima, diu perseuerent, tunc credendum est non solum posse liquefacere pinguedinem, sed etiam & partes carnosas nostri corporis, & ultimo solidas partes, unde corpus Tabidum, & a. prog 36 Heticum fiat, ut docet Hipocrates, dum sic dicit, si vero in urina Pinguedo desuper araneis similis superstet malum est. Ostendit enim corpus contabescere: declarat Galenus in comm. quæ nam siti sita pinguedo, quæ dum apparet in urina indicat corpus fieri tabidum, id est ortum ducere ex liquatione partium carnosarum, & solidarum.

Respondet, quod est illa quæ est veluti pinguedo, quæ superstat in summo Pinguis iusculi refrigerati, & nos illam posuimus in prima differentia: quare ubi urina mingitur Pinguis, & diu talis perseuerat, timendum est ne corpus contabescat & fiat heticum, ubi vero corpus factum est Tabidum, tunc urina non amplius appa-
rent

LIBER SECVNDVS. 163

rent pingues, et ratio est quoniam ab adu-
 renti calore, carnosae partes sunt adeo ex-
 ciccate, ut non amplius adsit aliqua pin-
 guedo, quae possit liquefieri, ut exemplo
 carniū dum torrentur, & sunt torrefa-
 ctæ docet Gal. & ideo ubi longo tempore
 urina apparent pingues, si postea cesser pin-
 guedo hoc non semper est bonum signum,
 sed quandoque deterius, eo quia potest esse
 signum ab adurenti calore, totam humidi-
 tatem fuisse consumptam; dicamus igitur,
 quod si in urina appareat pinguedo, veluti
 gutte olei significat parvam colliquationem
 alicuius partis; sed si in urina appareat pin-
 guedo sicuti tela araneæ, & sit febris, di-
 cendum est fuisse factam insignem colli-
 quationem, & esse principium tabis, eo
 quia calor adeo auctus est, ut ualde timen-
 dum sit ne sicuti modo adipeus colliquat,
 paulo post ne colliquet partes carnosas, &
 solidas; hic tamen notandum est, ne vi-
 tio vesicæ decipiamur, ut docet Hipo. ca. 1. prog. 38.
 quia si vesica morbo laboret, quando-
 que talis urina cum tenuissimis illis re-
 lis, veluti aranearum excernitur, & ta-
 men non significat futuram tabem.

10. meth.
 med. cap.
 ultimo.

L 2 quare

4. prog.
36.

Quare dicamus sententiā Hipo. non esse intelligendam de relis illis tenuissimis, quando ista tantum abest ut sint lethales, & periculose, ut potius sepius appareant sine aliqua noxa, immo Cardanus fatetur singulis diebus in sua urina, iam quadraginta annis sine vlla noxa vidisse illam tenuissimā relam in superficie urina, et etiam in alijs multis.

7. aph.
com. 34.

Cardanus
7. aph.
com. 34.

Si vero urina sit pinguis: quarto modo secundum totam sui substantiam, ista est ceteris deterior, qualis apparere solet sepe in Hethicis, et Pthysicis in quibus quamvis nihil supernataret proximi tamen erant mortui, signum est enim maximam factam fuisse colliquationem.

3. epid.
com. 3.
tex. com.
72.

Auic. 2. 1.
doct. 3.
cap. 2.

Vltimo dicatis, quod quandoque urina pinguis potest esse bona, et laudabilis, ut si fiat concocta materia, in declinatione universalis, & erit critica, ut docet Galenus, et Auic. sed est valde raro, et solū in illis morbis, quorum materia est unctiosa: hoc autē sic fieri potest, ut docet Thadens 2. prog. com. 35. potest enim materia hoc modo esse unctiosa, quia forte aliquis humor peccat, et cum eo aliquod membrum pingue nocuum recipit: itaque illa materia facta est unctio-

LIBER SECUNDVS. 165

est unctiosa, unde quando illa materia euacuatur, significatur bona crisis, ut si in Renibus sit materia adusta, quæ liquefaciat pinguedinem eorum, ex illa pinguedine illa materia redditur pinguis.

De Differentijs, Causis, & Iudicijs,
Contentorum præter naturam in fundo Vrinæ.

Cap. VI.

EA quæ continentur, & resident in fundo matule in Vrina præter naturam, sunt in Duplici differentia, quedam a toto genere præter naturam; sicuti si mulier pariat molam, aut serpentem, dicitur à toto genere præter naturam: alia tamen dicuntur præter naturam, sed non à toto genere, sed solum per aliquem excessum, vel defectum, ut si mulier pariat puerulum cum quatuor manibus, iste partus dicitur præter naturam, non tamen à toto genere, quia in substantia, et specie est naturalis, sed peccat in excessu, sicuti si pareret illum sine manibus, peccaret in defectu: sic et sedimenta in Vrina, ea dicuntur à toto genere præter naturam, ut si quis mingat pus, carnem, are-

L 3 vulas,

166 DE VRINIS

aulas, & omnia ea sedimenta, quæ dicuntur oroba, similacea, fursurea, & laminea.

Sedimenta vero, quæ licet præter naturam resideant in fundo matule, non tamen a toto genere, & a tota substantia præter naturam sunt. ut crudi humores, vel materia adusta, idest naturalis hipostasis cruda, & diminute cocta, vel adusta.

Nobis igitur erit sermo de Sedimentis, quæ a tota substantia sunt præter naturam, hæc autem primo loco sunt in 4. differentia sic docet Hipo. dum sic dicit, malum vero si
2. progn. 39. urinarum sedimenta, tamquam farinam crassio- rem representent. Peius vero, si quasi Bracteolas. Tenuia quoque atque alba, sunt admodum vitiosa, omnium autem pessimū, si quod subsidet fursuraceum est: hæc Hipo.
li. 1. de dif. urin. c. 15. quæ quidem sedimenta per quamdam similitudinem alijs nominibus, solent nuncupari ab Actu- ario, ut Orobū, fursureum, lamineum: similaceum.

Orobacea sedimenta ea ratione appellantur, quia orobis similia sunt, & cum orobum inter legumina sit sub rubrum, et sub nigrū, ideo cum ea quæ continentur in fundo urine, similia sint orobis, in colore, & in figura dicuntur orobacea, et huius sedimenti
asolo, o- ueccia.
orohei,

LIBER SECVNDVS. 167

orobei, Galenus multis locis meminit: et credo ego esse sedimentum secundo loco positum ab Hipo. 2. progn. 29. dum dicit peius autem si quasi Bracteolas: Furfureum vero sedimentum dicitur, eo quia simile sit furfuri bene moliti tritici, ut vere furfures appareant, ista sedimenta in urina.

Lamineum dicitur, quod simile sit laminis seu squammis serpentum. vel folijs similis, ut dicit Gal. aut squammis metallorum, ut dicit Auic.

Similaceum autem sedimentum illud est quod dictum est a simila: simila autem est medulla farine triticee, idest ea pars quae media est inter pollinem, (qua vulgo dicitur fior di farina) et secundarium, quod quidem secundarium, est reliqua pars farinae, non tamen ita optima, et pura, eo quia quatuor sunt partes molitae farinae, ut Pollen. simila, secundarium, & furfures: hoc enim similaceum sedimentum, quod etiam Pul-taceum dicitur, est illud cuius sic meminit Hipo.

Malum vero si urinarum sedimenta, tamquam farinam crassiore representent: quod sic explicat in com. Galenus, significant partes resiccati ordeï grandiusculas,

L 4 reliqua

6. epidem.
com. 5. 4.
aph. cō. 76

Sembola.

primo de
crif. ca. 12.
prima cāt.
tra. 2. tex.
312.

2. progn.
29.

reliqua farina permixtas, quæ exacte frangi conficiq; à mola non potuerunt, quando enim molitur ordeum, sunt in eo quaedam partes grosse, quæ non perfecte molluntur, unde ista Hypostasis, assimilatur grossis illius simile, quæ non sunt bene molita.

2. progn.
côm. 29.
1. de cris.
cap. 12.

loco cita-
to.

Quantum vero attinet ad secundum quæsitum, quæ nam sint Causa harum differentiarum, Respondet Gal. esse intensam, et excedentem caliditatem, causam efficientem horum sedimentorum: et quomodo dicetis vos, ignea, et adurens caliditas, potest esse causa efficiens horum sedimentorum? Respondet Gal. talia sedimēta Dupliciter generari à calore igneo, et febrili, primo per adustionem, secundo per colliquationem, dum sic dicit Gal, talia sedimenta sunt testimonium caloris febrilis, ardentis, atque colliquantis, et quæ nam materia est ista, quæ potest colliquari, vel aduri à febrili calore, & parere talia sedimenta? Dicatis ad mentem Gal. locis citatis, esse, aut sanguinem, aut partes carnosas, vel solidas: & quomodo rursus sanguis, aut partes carnosæ, vel solidæ, ubi fuerint colliquata ab adurenti calore, pariunt talia sedimēta toto genere præter naturam? Respondeo ex Gal. quod Ordeum

LIBER SECVNDVS. 169

beum sedimentum, fit ex crasso sanguine in Renibus, aut in Iecore affato, et Torrefacto, quare dicendum est malam intemperiem calidam Iecoris, aut Renum, sanguinem adurentem, et in formam Orobi conglobatam: esse causam efficiētem, et hac ratione Hippoc. meminit huius Orobei sedimenti, in uxore Nicostrati, quæ patiebatur magnam Epatis inflammationem: Sanguis enim crassus, ubi fuerit adustus, facile recipit quamlibet formam, et figuram, et cum Renes habeant figuram ipsius Orobei, non est ergo mirum, si iste sanguis crassus, et adustus in Renibus, recipiat formam Orobei, qui mixtus cum urina apparet in fundo matulae in formam Orobei, et significat malam intemperiem calidam, Epatis, aut Renum, et maximam factam fuisse adustionem: hic tamen notandum est non solum Orobea sedimenta, fieri ex adustione sanguinis crassi, sed etiam ut docet Gal. ex colliquatione carnis, cum enim caro ipsa liquatur, dissoluaturque facit Hypostases Oroboides, id est similes Orobis, et alibi sic dicit: colliquatarum autem partium colorem indicant urina, si urina cum ipsis, et Orobea, et Pultacea transferint: ab Epate si quidem talia existunt, vel à Renibus, qua

4. aph.
com. 76.
Auic. 2. 1.
doct. 3.
cap. 6

4. epidem.

lib. de vr-
nis. cap. 26
Galeno ad
scriptus.

6. epid.
com. 5.

que carnem magis representant: hac Gal.
 ex quibus colligamus quòd orobea Hyposta-
 sis tunc apparet in urinis, quando iam ab
 adurenti, & igneo calore colliquata iam pin-
 guedine, modo carnosæ partes incipiant
 consumi, & colliquari: unde cum febris
 magna et ardens fuerit, adeo ut a calore fe-
 brili, carnosæ partes incipiant colliquari
 tunc cum urina, in fundo matule, subsidet
 quantum de substantia carnis depastum est,
 et liquefactum et dicitur contentum simile
 orobo, quandoque in maiori, quandoque in
 minori quantitate, et magnitudine, secun-
 dum maiorem aut minorem vim colliquantis
 caloris, et pro ut materia colliquata, fuerit
 magis aut minus solida, et Crassa: si enim
 sit a renibus, tunc orobum sedimentum e-
 rit, carnosum magis, et solidum, quam si sit
 ab epate quia caro Renum, solida est et non
 cito dissolubilis, sicut facile digitis frigatur
 et dissolvitur si sit ab Epate vel sanguine ad-
 usto, sic dicit Auic. nam quādo liquefit mem-
 brum, resolvuntur ab eo due substantie,
 una liquida, que dicitur virus, alia grossa,
 sicut quando lardum liquefit in patella,
 quedam eius pars fit liquor, et quedam pars
 terrestris, sit grosse partis, et remanent ve-
 luti

LIBER SECVNDVS. 171

luri frustra, quadam in patella: et quomodo dicetis vos cognoscere ego, an orobea sedimenta sint ex sanguine adusto, an ex colli- Aulic. 2. 1.
doct. 3. c. 6
liuatione carnis? Respondeo cognosci ex colore quia si orobea tendant ad nigredinem, sunt a sanguine, si vero ad albedinem vergant, sunt ex carne liquata.

Sed cum quandoque orobea Hypostasis, ostendat consumptionem, et liquationem solum in Renibus, aliquando in toto corpore, et quomodo possumus hoc cognoscere, et distinguere. Respondet Galenus, quod si tale orobeam sedimentum, fiat in febre acuta, erit lib. de vrinis cap. 26
passio, id est liquefactio totius corporis, si vero non adsit febris, erit vitium Renū: cognoscitur, secundo ex coctione, et cruditate urine, ut dicemus infra in fursureo sedimento.

Fursuram vero sedimentum, quomodo generetur docet Gal. dum sic dicit: fursuraceum sedimentum, caloris febrilis, ardentis atque colligatis Testimonium est: et Hypo. ibi in text. sic dicit omnium autem pessimum si quod subsidet fursuraceum est: sed esto dicetis vos, quod istud sedimentum generetur ab adurenti calore quo hoc fieri solet. Resp. dupliciter, primo per adustionem, scilicet per colliuationem, sic 2. progn.
com. 29.
docet Gal. per adustionem inquam sanguinis 4. aph.
com. 77.
crassi,

crassi, praesertim melancolici, nempe ex sanguine caloris feruore, et vehementia perusto, et frieto, quare portiones huius sanguinis valde adusti, exigue, ut furfures, mixta cum urina excernuntur, et tunc cum illa urina residet in fundo sedimentum furfureum, quare indicat febrem Ardentem, et adurentem, et naturalem calorem mutari in igneam naturam, et auctum esse plus iusto: vel secundo generatur ex colliquatione, et dissolutione partium solidarum, quae quidem solida partes, ubi ab igneo calore adurentur, et depascantur, tunc ex earum substantia decidunt portiones quaedam, quandoque veluti squammæ, quandoque vero instar furfuris, quæ secundum quod maiores, aut minores apparent, ita quoque indicant, et maiorem factam fuisse colliquationem partium solidarum: quare sic dicit Gal. quando febris, profunda corporis vasa corripit, ac dilacerat, Hypostasis fit Pityroides, idest quæ habet quiddam simile furfuri, quod exilius quidam est squamma, sed grossius: dicamus ergo, quod ubi à febre ardenti, et magna, partes solide contabescunt, tunc ex earum consumptione, partes illarum superficiales decidunt, et mixta cum urina, cum ea minguntur,

lib: de vrinis, & Aui-
cenna 2. 1.
doct. 3.
cap. 6.

LIBER SECVNDVS. 173

guntur, et veluti furfures resident in fundo matulae, quod quidem sedimentum ceteris deterius est, quoniam significat febrem maiorem, cum iam consumat, et occupet partes solidas, illas colliquando, et abstergendo intimam earum superficiem, unde squamae, et veluti furfures deciduntur.

Hic tamen occurrit difficultas, quoniam istud furfuraceum sedimentum, fit quandoque solum vitio vesicae, sic docet Hipo. 4. aph. 77. Quibus cum urina crassa, furfurosa quaedam una exeunt his vesica scabie laborat: quomodo ergo dicetis vos, cognoscam ego an ista furfurea sedimenta, quae apparent in urina, fiant vitio vesicae: vel sint vitio totius corporis, nempe ex consumptione, et colliquatione partium solidarum, totius corporis? ibi in cō. & lib. de vrinis. Auic. 2. 1. doct. 3. c. 6. Respondet Gal. quod dupliciter hoc conoscitur primo ex febre, si enim talis urina sit cum febre, significat vitium totius corporis, sed si fuerit sine febre, significat vitium vesicae.

Secundo cognoscitur ex coctione, et cruditate, si enim urina tenuis fuerit, et cruda, et simul cum tali urina, sedimenta furfurea resideant in fundo, dicatis significare totius corporis consumptionem: Sed si urina optima fuerit in substantia, et in colore, dicatis

374 DE VRINIS

dicatis illa fursurea sedimenta fieri solum vitio vesicae, eo quia vesica scabie laborat, sed in venis nullum adesse vitium, cum urina in reliquis sit concocta, & bona.

4. aph.
com. 77.

Sed qua ratione, ubi vesica scabie laborat, fursurea sedimenta appareant in Urina, licet hoc alibi à nobis fuerit declaratum, pro nunc sat sit dixisse, quod ubi vesica scabie laboret, fursurosas cuticulas una cum urina emittunt, quae postea resident in fundo matulae, sicuti enim cutis ipsa nostri corporis tenue quiddam (cuius modi est quae serpentum senectus appellatur) per scabie lepram, et lichenas abijcit, ac deperdit, quod simile est fursuri, ita quoque cum pars aliqua interna, simili aliquo vitio, quo cutis laborat, tunc etiam fursurosa quaedam admittit, ac abijcit, sicuti contingit in vesica, dum scabie laborat: cognoscitur autem, an sint à vesica, vel à Renibus, vel alijs partibus ista fursurea

2. 1. doct. 3. cap. 6. sedimenta, ut docet Auicenna.

Quoniam ista fursurea sedimenta, si fuerint Alba, aut Rubra, secundum plurimum, et magna, ex parte significant quod separantur à membris propinquis vijs Urinae, vel ab ipsismet Urinae vijs scilicet alba

LIBER SECVNDVS. 175

alba à Vesica propter euacuationem, vel
corrosionem, vel scabiem eius: et rubea car
nosa à Renibus propter vlcus, aut corro
sionem in eis

Cognoscimus autem fursurea sedimen
ta, quæ apparent in urina, esse ex scabie ve
sica, primo ex pruritu, qui sentitur in ra
dice membri, secundo ex fœtore Urina, ter
tio, quia ante fursurea excrementa, prius
mingitur Pus.

Lamineum sedimentum, eodem modo
generatur, à vehementi calore, ex consum
ptione partium solidarum, sicuti generatur
fursureum: cum enim à magna, et aduren
ti febre, partes solida contabescunt, tunc
eius partes superficiales separata à reliquis, 1. de cris.
cap. 12.
et mixta cum urina, resident in fundo ma
tula, et quia similes sunt laminis, aut squā
mis serpentum, aut folijs arborum, ideo i
stud sedimentum dicitur lamineum: distin
guitur vero à fursureo, eo quia in lamineo
portiones partium solidarum excernuntur
latiores, et tenuiores: in fursureo vero mi
nores, sed crasiores: sic docet Gal. primo
de crisib. cap. 12.

Sed esto dicetis vos, quod Lamineum se
dimentum ortum ducat, ex consumptione
partium.

partium solidarum, cum ista consumptio pos-
 sit fieri, aut in vniuerso corpore, ita vt la-
 mineum istud sedimentum, oriatur ex con-
 sumptione partium solidarum totius corpo-
 ris, vt diximus, vel secundo potest fieri, et
 apparere in vrina solum vitio ipsius vesicae,
 vt docet Hipo. Si quis sanguinem, aut pus,
 aut squammulas, meiat, et grauis odor adsit
 vesicae exulceratio significatur: quomodo er-
 go cognoscam, an lamineum sedimentum,
 quod apparet in vrina, ortum ducat ex con-
 sumptione partium solidarum, facta in toto
 corpore, vel fiat vitio vesicae, eo quia sit ex-
 ulcerata? Respondeo ex Gal, si cum vrina
 xcernantur veluti squamae, adsit febris to-
 tius corporis est vitium, eo quia membra so-
 lida sunt affecta abraduntur primum, vt plu-
 rimum, et faciunt dictas vrinas: si vero non
 adsit febris, indicat vitium vesicae: cogno-
 scitur etiam ex coctione, et cruditate vri-
 nae, vt diximus de fursureo, cognoscitur e-
 tiam ex alijs signis, quae ostendunt vesicam
 esse exulceratam, vt Pus, dolor, &c. hac
 autem sedimenta laminea, deteriora sunt
 quam fursurea.

Auic. 2. 1.
 doct. 3.
 cap. 6.

Similaceum sedimentum, quod simile est
 crasse farinae, duarum affectionum est indi-
 cium,

LIBER SECVNDVS. 177

rium, ut docet Gal. vel grandis colliquationis, aut caliditatis aestuose, quæ sanguinem adurit, ex quibus verbis colligo tale sedimentum, generari tamquam a causa efficienti, a calore magno, igneo, & adurenti, qui quidē calor duobus modis potest parere istud simillaceum sedimentum, aut primo per colliquationem, aut secundo per aductionem sanguinis, eo modo quo dix. de orobeo; sed si ortum ducat ex colliquatione, considerandū est, an fiat ex colliquatione partium carnosarum, vel solidarum: Respondeo quod & si quidam crediderunt fieri ex colliquatione partium carnosarum, melius tamen dicendum est, ortum ducere ex colliquatione partium solidarum, quod docet Gal. (sive quis fuerit author ille) lib. de urinis, dum sic loquitur: quando febris profunda corporis vasa corripit, ac dilacerat, fit sedimentum fureum, sed si febris longe, lateque maiori vi, quam in superioribus vitijs, solida membra corripuerit, facit deteriora sedimenta, quæ vocantur Crimnodea, idest farine, siue etiam spumæ similia, quæ duo significant, aut cremationem sanguinis, aut liquationem nimiam solidorum: hæc Galenus: idem etiam docet Actuarius: & quoniam in isto simila-

1. de cris.
cap. 12.

Leo Roganus. lib. 1.
de caus.
urin. ca. 8.
Thadeus.
2. progn.
com. 28.
Gordonius
de urinis
cap. 26.

Lib. 1. de
iudi. urin.
cap. 10.

M cco

& theo. ceo sedimento, maior facta est consumptio
philus li. partium solidarum, quam in reliquis hinc
de urinis. etiam factum est, ut sit deterius quam cate-

ra sedimenta, & ideo vel ardentissimas fe-
bres ostendit, que sanguinem adurunt, aut ta-
bidasq. solida membra consumunt: hoc au-
tem sedimentum, quandoq. est lethale, aliquan-
do vero significat morbi longitudinem, sic
7. aph. 31. docet Hipo. quibus febrientibus, in urinis Pul-
tacea sunt sedimenta, longa significat agrota-
tionem: quae quidem sententia sic est intelligenda,
quod simulaceum sedimentum, quod residet in
urina, si fiat ex colliquatione partium solida-
rum, quoniam ostendit magnam colliquationem, &
partes solidas iam esse tabefactas, ideo est signum
lethale, ut exemplo sileni docet Hip. in quo ap-
parente tale sedimento mortuus est in 11.

1. Epidem.

Sed si ortum ducat ex sanguine adusto,
tunc significare poterit morbi longitudinem,
eo quia aeger in quo apparet simulaceum sedi-
mentum, quod ortum ducat a sanguine adu-
sto, aut morietur, aut non sanabitur nisi lon-
go tempore, sicuti exemplo illius aegri qui ter-
tio loco ponitur ab Hipo. in horto dealcis,
3. epidem. qui minxit talia sedimenta, & 40. die iu-
dicatus est: ratio vero huius, talis est quoniam
sanguis illi, qui adustus ab adurenti calore

in

LIBER SECVNDVS. 179

in melancolia naturam transiens, (eo quia sanguis per adustionem fit melancolia) non potest nisi longo tempore concoqui a natura, ideo si morbus futurus est salubris, non potest nisi longo tempore sanari, & si dicatis, & quomodo conoscam ego, an istud sedimen- tum sit ex colliquatione, vel ex sanguine adu-
 to? Respondeo ex Gal. cognosci ex colore, si enim sedimenta talia similacea alba sint, erunt ex liquatione partium solidarum, sed si fuerint rubea, erunt ex sanguine.

Lib. de vri-
 nis Auic.
 loco cita-
 to.

Si dicatis Plures alie species horum con-
 tentorū in urina, connumerantur ab Auic. & Rasi, dicatis, quod ista hic posite, sunt deterio-
 res, & que frequentius fiunt.

1. can. cap.
 de hipost.
 si. 4. cano.
 cap. de hi-
 postasi.
 Rasis 10.
 ad Almās.

Quod si queras quispiam uestrum, cum
 quandoq; simul cū urina, excernantur exi-
 gue carunculae, aut veluti Pili, quid ergo me-
 dicus, ex ijs potest praesagire Respondet Hipo.
 quibus cum urina crassa, exiguae carunculae,
 aut veluti Pili, exeunt his a renibus excer-
 nuntur.

4 aph. 76.

Pro cuius quidem rei maiori declaratio-
 ne, hic duo veniunt consideranda, primo quid
 Hipo. intelligat per carūculas, & per pilos, &
 quō generetur, secundo quid possit medicus
 ex eis praesagire: Quoad primū p Carūculas,

M 2 dua

duo intelligit Gal. primo veram carnem, & substantiam ipsorum Renum, ubi enim renes multum fuerint exulcerati, ab humore aliquo corrodente, & exulcerante, tunc aliquae particulae carnosae ipsorum renum separantur, quae mixte cum urina excernuntur, & apparent in fundo matulae, istae ergo carunculae, ubi apparent in urina significant exulcerationem renum, & adesse vlcus in renibus: has tamen veras carunculas numquam uidisse in urina fatetur ibi Gal. ubi tamen adsit maxima renum exulceratio, tunc aliqua portio vera carnis renum separari potest, & cum urina educi, sic dicit Gal. vel secundo per carunculas, non intelligimus veram carnem, sed quid simile carni renum, in colore, & in substantia, quae solent generari ex sanguine crasso, ubi fuerit superaffatus in Renibus, a mala intemperie calida ipsorum renum, de quibus sic dicit Gal. veluti carunculae sepius visae sunt, in ijs febribus, in quibus erui specie sedimenta in urina, ex crasso sanguine in renibus, aut in iecore affato, & correfacto; & si hoc secundo modo accipiamus carunculas, dicamus esse humores adustos, in similitudinem croborum, aut carnis, & significant malam intemperiem

Loco edito.

LIBER SECVNDVS. 181

riem calidam renum, & copiam crudorum humorum, & quomodo dicetis vos cognoscā ego, an istae carunculae quae apparent in urina, sint vera caro, aut quid simile: Respon- deo hoc facile cognosci, quoniā si remoueas istas carunculas ab urina, & fricabimus manu, aut aliquo instrumento, si erunt orobacea excrementa, facillime dissoluuntur, tamquam res colliquata, sed si caro renum fuerit, ut in ulceribus renum, tunc id quod residet in urina, non per colliquationem, sed per solutionem continui decidit, & separatur, & quantum vis ea manu fricentur, non dissoluuntur sed remanent.

Sed quid intelligat Hipo. per Pilos Respō deo intelligere corpora quaedam, gracilia, in togum protensa, ad similitudinem pilorum, simul cum urina emissa, quod si dicatis & quomodo generantur isti veluti pili. Respon- deo causam materiale, esse humorem cras- sum, & pituitosum, causa vero efficiens, est caliditas magna, intensa, & adurens: ubi er- go in renibus, reperiatur materia crassa, & viscida si Renes fuerint ex calefacti plus in- sto tunc a mala intemperie calida ipsorum renum, ista materia aduritur, quae ubi fue- rit exiccata, & torrefacta, ad figuram re-

Galap. 4.
aphi. 76.
Auicēn. 2.
1. doct. 3.
cap. 6.
Rahs. 10.
Almans.
cap. de vi
na.

M 3 num

num excernitur ob longa, veluti Pili, nam iste humor crassus, in renibus siccatus, & torrefactus, pili simile nanciscitur concrecionē, qui mixti cum urina, apparent in fundo matula: quod autem ista materia, quæ excernitur ad similitudinem capillorum, crassa sit, & viscida, hoc ostendit ut docet Gal. ratio curandi, nam agrotantes, qui cum urina excernunt hos quasi pilos, curantur & sanantur medicamentis attenuantibus, & incidentibus, & similiter ratione victus attenuante, & incidente, hoc autem indicat materiā esse crassam, & viscidam: probatur hoc idē secundo, quoniam illa urina in qua veluti pili excernuntur, semper est urina crassa, eo quia cum illa urina, euacuat natura pituitosum, & crassum humorem, quem venæ cumularunt, et per renes ad vesicam transmittit: & si dicatis docet Gal. hos veluti pilos, qui apparent in urina, generari per adustionem in venis, ergo non in renibus, et si in utroque loco generantur, quomodo ergo docet Hippo. significare malam renum dispositionem, Respondeo generari in venis materialiter, eo quia materia ex qua generantur veluti pili agregatur, et generatur in venis, formaliter tamen fiunt in renibus, quia iste mate-

1. de locis
aff.

4. aph. 76.

LIBER SECVNDVS. 153

materia crassa delata ad renes, ibi affata, et concreta, recipit similitudinem, & formam pilorum: dicamus igitur, quod isti veluti pili in vrina, significant atque demonstrant, malam intemperiem calidam ipsorum renum, et copiam crudorum humorum, in renibus reperiri.

☿ De Arenulis apparentibus in Vrina.

Cum quandoque, simul cum vrina, appareant in fundo matula Arenule, ideo de differentiis, causis, et iudiciis earum dicendum est.

Quantum attinet ad differentias, aut sunt alba, uel rubee: sed quomodo generentur. Respondeo aliquando generari ex sanguine adusto, id est ex adustione sanguinis in uenis, aut in epate, et tales apparent in ardentibus febribus, et in leprosis, magna tamen ex parte generantur tamquam ex materia, ex humore crasso, et viscido; causa uero efficiens est caliditas intensa, et magna, locus uero in quo generantur, sunt renes: Concludamus ergo, causam efficientem arenularum, esse malam intemperiem calidam renum, ubi enim in renibus reperitur copia humoris crudi, et crassi

Gal. 6. E.
pidem. eo.
1. cor. 5.
Paulus li.
3. cap. 45.

M & statim

statim generantur arenule ab intensa caliditate renum: quod si vie sint aperte, & facultas expultrix renum valida sit & potens expellere dictas arenulas, tunc simul cum urina minguntur. sed si vie per quas educitur urina fuerint obstructe, aut facultas expultrix renum debilis sit, tunc ille arenule, remanent in renibus, et eius cavitatibus, et sic dum de nouo generantur, et inuicem uniuntur, fit lapis, et calculus, qui generatur in Renibus, dum in eis humor crudus, et crassus asatur, et exiccatur, non secus ac ex luto in fornace, fiunt vasa: sed non solum in renibus, sed etiam in vesica, eodem modo generatur calculus, et arenule: si ergo dicetis vos arenule Rubee, quandoque generantur in renibus, et aliquando per adustionem sanguinis in venis, et quomodo cognoscam ego, an Arenule rubee que minguntur cum urina, et apparent in fundo matulae, sint a renibus, vel a venis? Respondeo quod ille Arenule debent in umbra siccari, si sint mollia et tractabilia, adustionem sanguinis in venis significant, sed si aspera fuerint, et dura supra renes attestantur.

Et quomodo cognoscam ego, an Arenule que apparēt in fundo matulae, sint a renibus, vel

LIBER SECVNDVS. 185

vel a vesica? Respondet Auic. et Rasis, quod arenule rubee, sunt à Renibus, non Rubee vero a vesica, ut si fuerint alba, aut terree, aut veluti lutum: ratio vero cur Arenule in renibus sint rubee, est quoniam renes in colore tales sunt, vesica vero vergit ad albedinē.

2. 1. doct.
3. cap. 6.
Rasis 10.
Almans.

Quid ergo Medicus presagire potest, apparentibus arenulis in vrina? Respondet Hipo. quibus in vrina subsident sabulosa, ijs vesica calculo laborat: sed Galen. in com. dicit non solum significare calculum in vesica, sed etiam in renibus, ideo dicit Auic. quod Hypostasis arenosa semper significat lapidem, qui consolidatur idest indurari incipit, aut consolidando procedit, idest, est in augmento sue indurationis, aut qui resoluitur, idest declinat, et comminui incipit: idem fatetur Auuer. quod significat arenule aut lapidem fractum, aut incipientem coagulari, quod si contrarium asserere videatur idem Auic. dum sic dicit in illo in quo est sedimen arenosum, non aggregatur lapis, quoniam materia non est concreta, et neque aduenit ei causa iterum plurima: Respondeo quod Arenule residentes in fundo matule, lapidem significant aptu, vel aptitudine, idest semper apte sunt parere lapidem, nisi

4. aph. 79.

Loco citato & prima cant. tractat. 2. tex. 315.

4. collig. cap. 24.

3. 18. tra. 2. cap. 17. & 18.

nisi via adeo sint aperte, et facultas expul-
 trix ita ualida, ut tote excernantur simul
 cum urina, et tunc lapidem non pariunt, ut
 ibi dicit Auicen. dum ergo libere exeunt, et
 simul non colliguntur, et uniuntur in reni-
 bus, aut in vesica, nec dolorem inferant, ne-
 que in exitu suo, nec ante exitum, non si-
 gnificant lapidem, sed purgationem renum,
 aut vesicae, et maximam caliditatem illarū
 partium, cum copia crudi, et crassi humoris,
 et hoc frequentissime videmus in homini-
 bus calidorum renum, et calidi epatis, qui u-
 rinam mingunt fere semper cum arenulis, si-
 ne calculo, et dolore: sed si Arenule mingā-
 tur cum dolore renum, aut vesicae, et strāgu-
 ria, significat lapidem fieri, vel comminui in
 renibus, aut in vesica, nam quando fit, et ad-
 huc tener est lapis, facillime ab eo separan-
 tur arenule, vel ex motu, vel ex incisione fa-
 cta ab urina, et similiter indeclinatione ip-
 sius, sed ubi lapis iam est confirmatus, urina
 non est amplius arenosa, et ideo si post uri-
 nam arenosam, et turbidam, quae lapidem si-
 gnificat, appareat urina clara, tenuis, et sine
 arena, adsit tamen dolor in renibus, aut in
 vesica dicatis significare lapidem confirma-
 tum, et induratum, qui non comminuitur in
 aliqua

LIBER SECVNDVS. 187

aliqua sui parte, ideo non apparent arenule: sic docet Gal. et Auic.

1 interioru. cap. 1. loco citato.

De differentijs, Causis, & Iudicijs Vrinæ turbidæ. Cap. VII.

VRina Turbida, est in triplici differētia, aut enim mingitur turbida, sed paulo post residet, et redditur clara: vel secundo mingitur turbida, et remanet turbida: aut tertio mingitur clara, sed statim redditur turbulenta.

Gal. 1. de cris. ca. 12. Auic. 2. primi doct. 3. cap. 3.

Sed pro maiori declaratione huius rei, hic primo videndum est, quæ nam sit causa, ut urina sit turbida, ad hanc autem difficultatem, Respondet communis opinio, cui videtur assentire Gal. quod causa materialis Turbulentia, est flatus mixtus cum urina, causa vero efficiens est agitatio, et perturbatio illius urina: quare ubi flatus mixtus fuerit cum urina, et talis urina fuerit agitata, statim redditur turbida. et quomodo dicetis nos, generatur iste flatus, et miscetur cum urina?

1. de cris. cap. 12. 4. aph. com. 70.

Respondet Gal. fiunt istæ urine turbide, crassam, ac densam materiam agitante calore, atque in ea subigenda occupato, nam ista materia a calore etiam externo agitata, flatuosum spiritum concipere, et edere videtur: sicuti Bitumen, Pix, et Resina, hæc Galen. quæ

4. aph. 70. lib. de urinis Gal. ad scriptus, cap. 3.

quidem

quidem sententia sic est intelligenda, quod solum in morbis pendentibus ab humoribus crudis, crassis, et viscidis, fiunt urinae turbidae, qui quidem humores dum concoquuntur, et alterantur a calore naturali, et febrili, dum maxima fit pugna inter istos duos calores, ista materia viscida, agitata ex tali agitatione, generantur multi flatus, et eleuantur a tali materia, qui mixti cum urina, reddunt illam turbidam, et secundum maiorem aut minorem copiam flatus, magis aut minus apparet turbida, et longiori vel breuiori tempore, secundum quod citius aut tardius illi flatus dissoluuntur: quare Turbida urina indicat magnam agitationem humorum in uenis a calore, quae quidem agitatio fieri potest, et a calore naturali, et a non naturali, si enim urina sit turbata in principio morbi, erit pessima, quia est signum quod calor naturalis, non aggreditur coctionem humorum, sed calor non naturalis dominans calori naturali, qui permiscet et perturbat totam massam humoralem, unde apparet urina sub iugalis: et causa huius, est calor igneus putredinalis dominans calori naturali, qui sublimat materiam ad corruptionem. Ista tamen communis opinio, non videtur

LIBER SECVNDVS. 189

tur undequa; vera, & ratio dubitandi est,
 primo quoniam flatus mixtus cum materia,
 non parit nisi spumam, praesertim ubi illa
 materia fuerit agitata ut diximus supra: cap. 4.
 nisi dicatis quod a maiori copia flatus, gene-
 ratur spuma, a minori vero turbulentia: con-
 trarium tamen docet Gal. et docuimus nos 2. aph. 43.
 supra, quod ex maiori vel minori copia fla- 7. aph. 30.
 tus, generatur spuma, in maiori vel minori 34.
 quantitate, ergo non turbulentia: et eo ma-
 gis quia si per te, ab eadem causa fit spuma,
 et turbulentia, ergo semper urina turbida
 erit spumosa, et e contra: secundo sequeretur
 quod in omni febre pituitosa, ut quae pendet
 ab humore crasso, et viscido, dum agitur a
 calore, et eleuantur flatus, semper urina ap-
 pareret turbida, et tamen non est verum:
 tertio quia ex materia quantum vis crassa,
 agitata a motu, vel a calore, (nisi aliquid cu
 ea extrinsecus misceatur) non generatur nisi
 spuma, et non fit turbida: ergo nec urina po-
 test fieri turbulenta a solo flatu, nec a sola
 agitatione: et si dicatis hoc esse verum de fla-
 tu tenui, sed a spiritu flatuoso, et crasso, uri-
 na redditur turbida: contra quoniam ad
 mentem Galeni, et secundum communem
 opinionem demonstrauimus supra, quod e- Cap. 4.
 tiam

cap. 4.

tiam a spiritu crasso, non generatur nisi spuma, quæ ob spiritus crassitudinem, difficillime soluitur, & diutius perseverat.

2. primi
doct.
3. cap. 3.

Quare dicatis cum Auic. Respondēdo ad
quasitum, quod turbulētia urina, est propter
terreitatem, cum ventositate, quæ acquosita-
ti admiscetur: cum enim miscentur inuicē,
statim sequitur turbulentia, sicuti ex eorum
separatione ab inuicem, fit claritas: sicuti e-
nim in mari, et in fluminibus videmus a-
guas turbari, cum vento agitantur, et terre-
streitatibus immiscentur: et si dicat quispiā
vestrum, quod sola terrestreitas, per acquosi-
tatem diffusa, sine vllō flatu aut ventositate,
turbulentiam parit, ut miscendo cineres,
aut terrā cum aqua, Responderet Auic. quod
licet hoc sit verum, tamen flatus et ventosi-
tas, est in causa ut turbulentia diutius per-
seueret, eo quia prohibet descensum illius
terrestreitatis ad imas partes, et illas comi-
scendo cum aqua, est in causa ut diutius tur-
bida perseueret, sic docet experientia quod
terra mixta cum aqua, si non fuerit agita-
ta, statim descendit ad imum vasis, et aqua
redditur clara, sed si moveatur, ex tali agi-
tatione permanet turbida, quia terra non se-
paratur ab aqua: quare dicamus, quod uri-
na

LIBER SECVNDVS. 191

na a solo flatu nō redditur turbida, sed sicuti
aqua ex sola agitatione nō fit turbulēta, nisi
cū ea misceatur aliqua substantia diuersi ge-
neris, ut cineres, pulueres, terra, ita quoque
et urina nō poterit esse turbida, nisi admixta
fuerit aliqua substantia terrestris, et fæculen-
ta: et quæ nā sūt ista corpuscula terrestris, et
crassa, quæ mixta cū urina, reddūt illā turbi-
dā? hoc non docet Auic. sed quidā dixerunt
ad istā difficultatem, talia corpuscula gene-
rari ex flatu, cum enim urina turbulenta sit
cruda, et ratione cruditatis, multi generātur
flatus īdiminuta cōcoctiōne, a debili calore,
isti autē flatus mixti cū urina, a frigidityte
aeris ambientis condensati, cōuertuntur in
humorem, qui humores crassiores, mixti cū
urina, reddunt illam turbidam, et crassam.

Quæ quidē opinio, nō videtur vndequaq;
tuta eo quia oīs urina cruda, ī principijs mor-
borū secūdu istā sentētiā appareret turbi-
da cū in prīcipio morborū, materia existēte
cruda a debili calore et diminuta cōcoctiōe
multi generātur flatus, qui mixti cū urina,
et cōdensati a frigidityte ambiētis, parerent
turbulētā urinā: secūdo augetur difficultas,
quoniam non omnis substantia mixta cum
aqua, reddit illam turbidam, nisi terrea sit,
& magis

et magis crassa quam aqua: exemplo sit vobis quod si vinum misceatur cum aqua aut aquam miscendo cum aqua, nulla fit turbulentia, cum ergo ille humor generatus ex flatu per refrigerationem ambientis, sit magis tenuis quam urina, ideo videtur impossibile ut urina, ab illa humiditate reddatur crassa aut turbida.

Quod si tueri velimus sententiam Auic. dicendum est talia corpuscula, quae miscentur cum urina, esse humores peccantes corruptos, ubi enim humores utiles permisceantur cum inutilibus in venis, tunc fit ista turbulentia, et confusio, ob maximam agitationem quae fit a calore, qui perturbat totam massam sanguineam: ubi ergo, facta fuerit maxima agitatio humorum existentium in venis, tunc permiscantur humores utiles, cum inutilibus, quare ex tali confusione, urina minguntur turbida: statim vero quod cessat ista agitatio, et facta sit separatio boni à malo, urina fit clara: Quoniam tamen in principio morborum, semper humor peccans, mixtus est cum bono, & maxima sit agitatio humorum, et non tamen semper in principijs omnium febrium urina mingitur turbida ideo ista sententia non videtur vera.

Re spon-

LIBER SECVNDVS. 193

Respondeatis igitur alio modo ad quæ-
 situm quod *urina sit Turbida*, per extinctio-
 nem caloris, & resolutionem spirituum: ubi
 enim naturalis calor ipsius *urine* extingua-
 tar, & spiritus resoluantur, statim red-
 ditur *Turbulenta*, et obscura: ratio vero hu-
 ius rei talis est, quoniam sicuti res ipse cla-
 ra, et lucida sunt a spiritibus, præsertim ubi
 spiritus purissimi sint, et seruent propriam
 naturam, ita res eadem dicuntur *nigra*, opa-
 ca, et turbida, propter resolutionem spiri-
 tuum, eodem modo quo nos supra dicebamus lib. 1. c. 6.
 de sanguine, quod ubi cum sanguine repe-
 riatur maxima copia spirituum, & caloris,
 apparet tenuissimus, lucidus, & splendidus,
 sed ubi spiritus resoluantur, & calor extin-
 guatur, sicuti contingit in sanguine extra-
 uenato, statim redditur *niger*, idest obscu-
 rus, et turbulētus, ita quoq; cōtingit in *urina*
 quousq; enim naturalis eius calor, et spiritus
 cōseruantur, remanet clara, & lucida, sta-
 tim vero quod eius spiritus resoluūtur et ca-
 lor extinguitur, sit obscura, et turbida, et ideo
 talis *urina turbida* semper est mala, et leth-
 alis, quoniā significat extinctionē caloris, et
 resolutionē spirituum: et si dicatis vos, quæ
 nam est causa ut quandoque spiritus resol-
 uantur,

N uantur,

uantur, et calor naturalis extinguatur: Respondeo hoc fieri per corruptionem, & putrefactionem sanguinis, et urina, ubi enim sanguis, et humores existentes in venis putrescant, statim resolvuntur spiritus, et extinguatur naturalis calor, quare et urina mixta cum sanguine, patitur eandem alterationem, et amittunt proprium splendorem, et vivacitatem sui coloris, ut res putrefacta: quare ubi mingitur Turbida dicitur lethalis, quia significat internam putrefactionem sanguinis, et humorum existentium in venis, et eo magis si fuerit cum virtute debili, ergo dicetis vos in omni febre putrida, erit urina turbida, quod tamen est falsum: Respondeo quod urina turbida, non significat actualem putredinem sanguinis, et humorum existentium in venis, eo quia causa Antecedens in febribus, quae dicitur cruda, et concoquitur, cum qua mixta est urina, non actu putrescit, sed solum est in potentia propinqua ad futuram, et actualem putredinem: ex his facile respondeo ad difficultatem, quod ubi causa antecedens, id est tota massa sanguinea, et humores existentes in venis magnis, superantur à calore non naturali, et febrili, ut sint in potentia valde propinqua ad actualem

LIBER SECVNDVS. 195

lem putredinem, et ideo sit fere inepta ad cōcoctionem, tunc spiritus resoluuntur, et naturalis calor extinguatur, ideo et urina mixta in venis cum istis humoribus, mingitur obscura, et turbulenta, quia tamen hoc non contingit in omni febre putrida, ut humores sint in potentia adeo propinqua ad actualem putredinem, sed solum in febre pestilenti, et mali moris, ideo non in omni febre putrida, sed solum in putrida mali moris, urina redditur turbulenta: vel secundo dico ad argumentum, verum esse in omni febre putrida, urinam mingi turbidā, eo quia omnis febris putrida est pestilēs, et mali moris, non enim humores putrescunt in omnibus febribus, sed solum in pestilentibus quare febres salubres, quae vulgo putridae dicuntur, nō ortū ducunt ex humorum putrefactione, sed solū ex eorū excalefactione, eo quia .s. humores sint excalefacti plus in isto, et ideo in illis, urina nō mingitur Turbida.

Sed quare dicetis vos, magna ex parte in febribus pestilētibus, urina mingitur clara, et optima, et tamen cū tali urina moritur ager, non ergo videtur verū urinam reddi turbidā ex putredine humorū: Difficultas est grauisissima, nec video quid dicendū, nisi

N 2 forsā

forsan dicatis, urinam nō reddi Turbidam ex putredine omnium humorum; nisi humores putrescant in venis magnis, quia ergo in febris pestilentibus, humores putrescunt solum in venis circa cor, & non in venis magnis, ideo nulla apparet turbulentia in urina, sed ubi etiam, in aliquibus pestilentibus humores putrescant in venis magnis, tunc in illis urina apparet Turbida: dicamus igitur quod omnis urina turbida, est
 1. de cris. cap. 12. cruda: sic docet Galenus.

Declarauimus hactenus, quæ nam sit causa ut urina sit turbida, sed cum talis urina sit in triplici differentia, ut dicebamus à principio, videndum est igitur, quæ nam sit causa istarum differentiarum.

Respondeo quod si urina mingitur Turbida, et talis perseueret, significat factam fuisse maximam resolutionem spirituum, et naturalem calorem humorum, et urina, proximum esse extinctioni, ideo mingitur turbida, & ita Turbida perseuerat, quia calor præter naturam omnino dominatur: Sed si mingatur clara, & paulo post mictionē fiat turbida, hoc est signum non esse factam tantam resolutionem, nec naturalem calorem esse adeo proximum extinctioni, sicuti in prima

ma vrina, licet tamen spiritus, et calor cum tali vrina, paucus sit, nō tamen est adeo debilis, quin aptus sit conseruare Vrinam clarā, in venis, & in vesica, ueluti in proprio loco: sed ubi talis vrina mingitur, et fueris extra proprium locum, tunc à frigiditate aeris ambientis corrumpitur, ille debilis calor vrinae, et ideo tūc vrina statim post mictionem, redditur turbida, & ideo sicuti prima vrina, significat maximam humorum putrefactionem in venis, et dominium caloris non naturalis, ratione cuius spiritus resoluntur, et naturalis calor proximus est extinctioni: quare humores in venis, et vrina mixta cum humoribus, turbida est, et talis mingitur, ita et ista secunda differentia vrinae Turbidae, licet idem significat, indicat tamen minorem putredinem, et ex consequenti minorem spirituum resolutionem.

Quod si vrina mingatur Turbida, et paulo post mictionem reddatur clara: Respondeo quod talis vrina potius dicitur crassa, eo quia redditur turbida, quoniā cum ea mixta est aliqua materia crassa, et crudi humores, qui ubi fuerint mixti cum vrina, reddunt illam crassam, et quasi turbulentam, et ideo mingitur turbida, sed quoniam post

miſtionem illi humores crudi, & craſſi ſe-
 parantur ab acquoſitate urinali, et reſident
 in fundo matulae, ideo illa urina poſt mi-
 ſtionem redditur clara, cuius ſignū eſt quod
 ſi talis urina, poſtquam facta fuerit clara,
 agitetur, et cōmoueatur matula, ſtatim red-
 ditur turbida, eo quia illa materia craſſa,
 qua reſidet in fundo, de nouo cōmiſcetur cū
 urina: iſta vero urina craſſa duplici ratione
 citius, aut longiori tēpore redditur tenuis, et
 clara, primo ratione qualitatis humorū, ſi e-
 nim humor ille crudus, mixtus cū urina fue-
 rit valde craſſus, et viſcidus, tūc adeo adha-
 ret ipſi urinae, et non niſi cum maxima dif-
 ficultate, et longiori tempore ſeparetur ab
 urina, et deſcendat ad imum vaſis, ideo non
 ita cito talis urina redditur clara: ſicuti ci-
 tius redderetur, ſi illi humores non eſſent
 adeo viſcidi, et craſſi: Secundo hoc fit ex
 admixtione illorum humorum cum urina,
 qua permixtio fieri poteſt a calore naturali,
 ubi talis urina craſſa ſit critica, ut diximus
 ſupra: vel à calore non naturali, ubi ſit
 ſymptomatica, et mala: ubi ergo iſti humo-
 res craſſi, exacte, et perfecte mixti ſint cum
 tota urina, ſecundum omnes ſuas partes, ut
 minimum vnus tangat minimum alterius,

tunc

LIBER SECVNDVS. 199

tunc talis urina diutius permanet crassa, & turbulenta, quia non ita cito separantur, sed si permixtio non sit exacta, citius redditur clara.

Hic tamen notandum est, quod si urina per tres, aut quatuor dies turbida mingatur, et postea appareat clara, hoc est optimum signum, significat enim dominium naturalis caloris, et naturam superare morbum, et peccantes humores per concoctionem reduci ad benignum, ideo urina mingitur clara: huius turbida urina meminit Hipo. dū sic dicit.

Quibus per febres urina turbata, quales 4. aph. 70^o
Iumentorum, ijs dolor capitis, vel adest, vel aderit: rationem huius reddit Gal. in com. quoniam tales urine fiunt, crassam, ac densam materiam agitante, et versante calore, atque in ea subigenda occupato, nam ha materiae ab externo etiā calore flatuosum spiritum concipere, et edere videntur, sicuti bitumen, Pix, et Resina: talis ergo urina turbata significat capitis dolorem adesse, vel futurum esse, quia cum calore, flatuosus spiritus in caput facile fertur, non tamen in omni dolore capitis apparent urina turbida, cum dolor ille fieri possit ab alijs causis, hac Gal. et si dicatis vos ergo urina

N 4 turbida,

turbida, fit à flatu ob maximam agitationē,
quod est contra meam sententiam: Respon-
deo quod hic Hipo. per urinam turbidam in-
telligit urinam crassam, quæ turbida est pri-
mo modo, ut quæ mingitur turbida, per ad-
mixtionem humoris crudi, et crassi, non au-
tem intelligit turbidam, secundo, & tertio
modo, quia ista non sunt turbida à flatu, nec
per agitationem, sed per extinctionem calo-
ris, eo modo quo diximus supra.

2.1.doct.3
cap. 3.

Addit Auic. quod ista urina turbida simi-
lis urinis iumentorum, Quinque significat
primo corruptionem humorum, secundo et
frequentius significat Phlegma crudum, in
quod calor operatus est, ebullire faciēs ipsum
cum grossa ventositate, & ampullis, tertio
dolorem capitis inde venturum, ex vaporibus
grossis, et ventositatibus eleuatis ad ca-
put, ab ebullitione Phlegmatis, ex opere ca-
loris, quarto significat distillationem Phle-
gmatis à capite, ad arteriam vocalem, quin-
to si perseueret talis urina, significat Lithar-
giam: et si dicatis vos, ergo secundum tuā
positionem, urina turbida nunquam erit cri-
tica. Respondeo quod urina turbida secun-
do, et tertio modo, idest quæ mingitur tur-
bida, et remanet turbida, aut quæ mingitur
clara

LIBER SECVNDVS. 201

clara, et paulo post fit turbida, nunquam potest esse critica, nec fieri à natura bene operante, cum significat extinctionem caloris, et resolutionem spirituum, sed urina turbida primo modo, quæ mingitur turbida, & paulo post fit clara, cum talis sit per admixtionem humoris crudi, et crassi, potest esse critica, et fieri à natura bene operante, in declinatione morbi, materia existente optime concocta.

De Differentijs, Causis, & Iudicijs v-
 trinarum, secundum temperamenta
 ætates, sexus, & in vtero geren-
 tibus. Cap. VIII.

Quoniam multa, ac variae sunt differen-
 tiæ ipsius urinae, secundum diuersitatē
 Complexionū, Aetatum, et Sexuum, ideo de
 hijs omnibus nobis agendum est, et primo
 de ijs, quæ desumuntur à tēperamento, quare
 pro maiori intelligentia: Notandum est pri-
 mo, quod illi qui tēperamēto calidi sunt, ha-
 bent Vrinās coloratiores, et ratio huius est,
 quoniam à maiori calore, generatur maior
 copia sanguinis, à quo urina redditur ma-
 gis colorata, et hac ratione factū est, ut quo
 calidi-

caliditas magis augetur, hinc et urina mingitur magis colorata: quantum vero immittitur calor, et intenditur frigiditas, tanto etiam magis urinae redduntur magis Albae, et minus coloratae, eo quia ab imbecillo calore, et diminuta concoctione, generatur modica copia bilis, et sanguis serosus, a quo urina parum redditur colorata, sicuti etiam in substantia tenues sunt, quia à debili calore, parum immutatur urina: ex hijs facile est respondere ad quæsitum, quod sanguinei cum sint temperati, habent optimam urinam, in colore subflauam, in substantia mediocrem, et Hypostasim Albam, leuem, et equalem, quoniam naturalis calor in illis se habet secundum naturam.

Biliofi vero, cum in illis calor excedat, ideo et urina magis colorata, et ignea apparet, in substantia tenuis: sedimentum exiguum, & subtilissimum instar Nebulae.

Pituitosi cum frigidi sint, habent urinam albam, acquosam, et tenuissimam, quod si crudi succi qui solent generari à debiti calore, misceantur cum urina, tunc mingitur crassa, et cum multo sedimento, et etiam spumosa.

Melancolici, eadem ratione habent urinam

LIBER SECVNDVS. 203

rinam eodem modo Albam, sed in substan-
 tia crassiore: nisi melancolia fuerit adu-
 sta, quia tunc urina erit colorata, et mali
 coloris, ut liuida, vel nigra, &c. Sed etiam
 secundum Aetates variantur urina, eo quia
 urina infantium, vergunt ad Albedinem,
 id est ad colorem lactis, et hoc fit duplici de
 causa, primo ratione nutrimenti, nempe la-
 ctis, secundo propter magnam, et exceden-
 tem humiditatem suarum complexionum,
 habentem naturalem calorem, et prohi-
 bentem, ne forti tinctura reddatur Urina
 colorata: nota tamen quod Auicenna 2. 1.
 doctrina 3. capitulo primo, dicit, quod si-
 gnificatio urinae puerorum, maxime infan-
 tium est parua, et iudicium quod sumitur
 ab ea est incertum, duplici ratione primo,
 quia nutriuntur lacte, quare trahunt ad
 Albedinem, unde si medicus ex Albedine
 urinae, indicet indigestionem, et frigidita-
 tem complexionis infantium errat, secun-
 do quia bilis, aut sanguis, qua tingitur, et
 coloratur urina in pueris, quiescit, et sub-
 mersa est, ac remissa à nimia humiditate il-
 lorum, tertio quia debilitas natura infan-
 tium, & somnus longus, destruunt in eis
 signa

signa digestionis, ex debilitate enim suarum partium, non possunt bene moueri, unde ab ocio generantur multa excrementa, et calor non potest vigorari, et operari.

Isaac part.

5. lib. de
vris.

Auic. 2.1.

doct. 3. c. 9

Puerorum, urina in substantia sunt crassiores quam urina Iuuenū: et ratio est, quoniam cum urina miscentur humores crassi, et crudi, qui generantur in pueris, ex nimia copia, et multitudine ciborum, cum comedant plus iusto, et ideo in pueris, reperitur maxima copia cruditatum, secundo in quantitate, urina in pueris est in maiori copia quam in iuuenibus, eadem ratione: tertio in colore non sunt ita colorate, sed magis vergunt ad albedinem, eo quia cum pueri excedant in humiditate, & ratione cruditatum, sanguis illorum sit valde acquosus, et serosus, non est igitur mirum si à tali sanguine urina reddatur parum colorata, et eo magis, quia à nimia humiditate puerorum, hebetatur eorum calor extensius, id est in operando, et sic generatur sanguis, et bilis acquosa, et parum colorata.

b. prog. 33

Quod autē in pueris urina sit crassa, docet Hipo. dū dicit in pueris Urina Aquosa deterrima est, et ratio est, ut ibi docet Gal. quia in pueris urina sua natura est crassa,
pueri

LIBER SECVNDVS. 205

pueri enim omnia celerrime cōcoquunt, nō
solū urinas, sed alui excremēta incrassant.

Iuuenum vero urinae in substantia sunt
mediocres, et in colore magis colorata, et ra-
tio est, quoniam cum Iuuenes sint sicciores,
quam pueri, et siccitas sit lima caloris, hinc
etiam factum est, ut calor iuuenum extensi-
ue, maior sit, et fortior, id est magis actiuus,
et ideo fortius operatur, quare à calore ma-
gis actiuo generatur maior copia bilis, et san-
guinis, et sanguis erit magis perfectus, et à
fortiori calore magis coloratus, quare et urī-
na mixta in venis cum tali sanguine, et à
fortiori calore alterata, quid mirum si appa-
ret magis colorata, et aurea, et quasi ignea, loco cita-
to. ut dicit Auic. quia ergo iuuenes plus partici-
pant de sanguine calido, quā ceterae aetates,
ita quoque iuuenibus urinae sunt magis colo-
ratae, quā in alijs aetatibus, et si Gal. quan-
doque dicat urinam iuuenum tenuem esse
in substantia, dicatis quod non intelligit ut
absolute sit tenuis, ut perperam quidam cre-
diderunt: sed comparatiue, in comparatio-
ne ad urinas puerorum, ut patet ex verbis
Galenī.

Urina Senum in colore vergunt ad Albe-
dinem, in substantia sunt tenues: hoc autē
in illis

in illis fit duplici ratione, primo quoniam cū in eis debilis sit calor, et à debili calore diminuta fiat cōcoctio in diminuta cōcoctione, ac quosus generetur sanguis, ita quoq; et urina mixta cū tali sanguine, erit parū colorata, et cū à debili calore parū sit alterata, ideo in substantia erit tenuis: q̄ si quādoq; urina in senibus crassa excernatur, dicatis hoc fieri per admixtionē crudorū humorū, cū enim in senibus imperfecta fiat concoctio, ideo in eis quā plurima generātur superfluitates, et humores crudi, crassi, et viscidi, qui mixti cum urina, reddunt illam crassam, quandoque etiam multam, et cum copioso sedimento crasso in fundo matula.

Sed etiam secundum diuersitatum Sexuum, diuersa, ac varia minguntur urine: *Auic. 1. 1. doct. 3. cap. 10. Gal. lib. de Vrinis cap. 38.* Mulierum urina in substantia sunt magis crasse, in colore magis Alba, et minus Colorata, quam urina virorum: ratio huius est, primo quoniam cum viri calidiores sint, et sicciores fœminis, ideo in eis reperitur maior copia sanguinis optimi, ita et urina in viris erit magis colorata: in Mulieribus vero propter frigiditatem suæ complexionis, et debilem calorem, et diminutam concoctionem, Urinae sunt minus coloratae, cū in eis generetur

LIBER, SECVNDVS. 207

retur sanguis magis acquosus, et à debili calore urina sit minus alterata: hinc etiam factum est, ut in substantia sint crassiores, quia à diminuta concoctione generantur in Mulieribus quam plurimæ superfluitates, et crudi humores, qui ubi simul cum urina deferantur reddunt illam crassam, et ut sit minoris pulchritudinis, id est minus splendida, et lucida quàm urina virorum, et quandoque apparent cum multo sedimento crasso, cum Mulieres sint valde excrementosæ: quod si aliqui dicant urinas Mulierum, ob diminutam concoctionem in substantia esse tenues: dicatis hoc per se esse verum, sed per accidens, ob multitudinem excrementorum, & crudorum humorum reddi crassiores.

Sed an urina in Mulieribus Vtero gerentibus, diuersa sint, ac varia, ab urinis Mulierum non prægnantium, est gravissima difficultas: cum quam plurimi crediderunt, nullam esse diuersitatem, & ex urina impossibile esse cognoscere Mulierem prægnantem: Sed Auicenna ostendit urinas prægnantium diuersas esse à non prægnantibus, primo in substantia, eo quia urina prægnantium sunt clariores, & tenuiores: Sed contrarium dicit paulo supra, dum dicit quod

Isaac part.
5. de urinis
Actuarius
lib 2. de
caus. c. 7.

2. 1. doct.
3. cap. 10.

cap. 3.

quod sunt turbulenta similes vino corrupto, secundo dicit quod in earum superficie apparet nebula, tertio in colore est similis aqua decoctionis pedum animalium, scilicet ad colorem citrinum, adeo ut secundum sententiam Auic. urina pregnantium, sunt magis colorata, quam non pregnantium: hoc autem arguit maiorem caliditatem illarum partium: ratio vero cur partes, in quibus continetur urina sint magis calidae in pregnantibus, est ratione fetus, et ideo quarto loco talis urina in colore est irina, id est similis iridi, seu arcui caelesti, qui triplicem, et varium habet colorem: quinto apparent in urina pregnantium sedimenta similia gossipio carminato, seu veluti lana carpinata, sexto, et ultimo corpuscula quadam valde minuta, veluti grana, per urinam pregnantis ascendentia, et descendentia.

eo loco
cap. 10.

Quibus vero signis cognoscamus nos, an Mulieres utero gerant primis, vel ultimis mensibus, docet Auic. dum sic dicit: quod quando color uiridis in urina apparet valde sensibilis, et manifestus, tunc illa mulier est in principio sua impregnationis, sed ubi urina in colore sit rubea, significat mulierem utero gerentem, esse in ultimis mensibus, &

LIBER SECVNDVS. 269

bus, & propinquam partui, precipue si turbantur cum mouentur: Sed urina parturiētium magna ex parte in colore sunt nigra, et in ea apparet veluti Atramentum, & sordices, hæc Auic.

Ista tamen sententia Auic. est valde voluntaria, nec apparet vera in pregnantibus ipsis, quando quam plurimas vidimus prægnantes, cum optima, et sana urina, sine dictis signis: quare cogor damnare illorum Medicorum, ne dicam Empiricorum ignauiam atque imperitiā, qui ex urina fatentur se cognoscere prægnantes Mulieres, cum tamen hoc sit impossibile, et si quandoque in pregnantibus urina appareant diuersæ, ac varia, ab urinis sanorum, dicatis hoc fieri vitio alimentorum, eo quia prægnantes Mulieres, magna ex parte vescuntur malis cibis, & mala victus ratione, quorum ratione factum est, ut aliquando, quam plurimæ generentur cruditates, quæ mixtæ cum urina reddunt urinam crassiorem, turbulentam, et cum sedimento crasso, præsertim cū degant vitam ociosam, et suprimantur menses, hoc tamen non est perpetuo verum, quoniam multe prægnantes, quæ utuntur optima victus ratione, et in eis optima fiat coctio,

O

coctio,

210 DE VRINIS

coctio, unde pauca generantur excrementa, et urina mingitur optima, quare nullum erit certum signum, quo certe possimus cognoscere, et presagire ex urina, mulierem esse pregnantem: et eo magis hoc idem confirmatur, quoniam si ex urina impossibile est cognoscere primo, et per se nisi dispositionem venarum, aut illarum partium, per quas educitur urina, ut diximus supra, cum fœtus ergo in pregnantibus non contineatur in venis, nec in renibus, aut in uretere, vel in vesica, ergo ex urina non possumus cognoscere mulierem esse pregnantem: quod si in pregnantibus urine appareant crassæ, turbulente, in colore albæ, cum multo sedimento, hoc non arguit adesse fœtum, sed solum est signum cruditatis, et diminutæ concoctionis; cum talis ergo urina, sæpe sæpius appareat in non pregnantibus, non erit igitur signum mulieris pregnantis, ut perperam creditur.

lib. I. c. I.

De Differentijs, Causis, & Iudicijs v-
rinarum in febribus.

Cap. VIII.

Cum urina simul cum sanguine, & hu-
moribus mixta sit in venis, hinc etiã
factum

LIBER SECVNDVS. 211

factū est, ut indicet, atque demonstret dispositionem venarū, et humorum existentium in venis, et cum febres praesertim putrida ortū ducant ex humorum putrefactione, vel ut nos dicebamus ex eorundem tantum super ex calcfactione, ideo et urina cōsideranda est in febribus, tanquam signum demonstratiuum, quā primo, et per se nobis ostendit, naturam, et essentiam ipsarum febrium, secundo tempora vniuersalia illarum, et cum febres aliae accēdantur in spiritibus, ut ephemera: Quaedam in humoribus, ut sunt febres, quae communiter putridae dicuntur, vel tertio in partibus solidis, ut Hectica: ita quoque ex urina facile nos cognoscimus (ut fateretur cōmunis opinio) an febris sit Diaria, Putrida, vel Hectica, sicuti etiam ex eadem urina cognoscimus, tempora vniuersalia ipsarum febrium: & cum ista Tempora vniuersalia in febribus continuis sint quinque, ut principiū, tempus inequalitatis, Augmentum, status, & declinatio: ita quoque in febribus intermittētibz reperitur, & sextum tempus in febricitationis, & est totum illud tempus, quo ager est sine febre, quousque reuertatur altera accessio: ex Urina igitur cognoscere possumus, an

O 2 febris

febris sit in principio, vel in augmento, aut in statu vniuersali, vel in declinatione, & c. hoc autem quomodo cognoscatur: Respondet communis opinio cognosci per signa concoctionis, et cruditatis: toto enim tempore quo in Socrate febricitante, nulla apparet concoctio, ita ut urina in substantia, colore, et Hypostasi, apparet cruda, dicimus esse principium vniuersale illius febris, sicuti quando incipit apparere sensibiliter aliquod vestigium, et principium concoctionis, est augmentum illius febris: sed si in urina appareant signa manifesta concoctionis, febris erit in statu vniuersali, quod si urina in substantia, et colore optime fuerit concocta, et appareat Hypostasis alba, levis, & equalis, dicimus febrem illam esse in declinatione, et morbum necessario futurum esse salubrem, nisi magnus committatur error.

Communis tamen ista opinio, grauissimas patitur difficultates, eo quia docet experientia, et sepius urinam videmus tenuē in substantia, et in colore albam sine Hypostasi manifesta, quare sumpta indicatione à tali urina, febris adhuc est in principio vniuersali, quod tamen est falsum, eo quia sanatur Socrates, cum tali urina, et cum morbus

LIBER SECVNDVS. 213

bus non possit sanari nisi indeclinatione vniuersali, tali, ergo ex urina non cognoscimus tempora morborum: et eo magis confirmatur, quia quandoque in febribus, urina mingitur optima, et perfectissima, quare sunt indicatione à tali urina, febris erit in ultima parte status, aut indeclinatione, quod tamen est falsum, quia ut certo cognoscimus ex seuitia symptomatum, et magnitudine morbi, febris est in augmento, et non indeclinatione: ergo ex urina nō cognoscimus tēpora vniuersalia morborum: augetur secundo difficultas, quoniam cum optima, et perfectissima urina moritur ager quādoque, ergo optima, et perfectissima urina, non significat morbum fuisse superatum à natura, cum natura superetur à morbo: cogimur igitur fateri, nos non posse tuto ex urina, præagire, et cognoscere tempora vniuersalia morborum, cum res ipsa in Praxi secus contingat, quam doceat communis opinio: Sed quomodo in febribus, varia, ac diuerse appareant urine nunc erit declarandum.

In febre Ephemera, mingitur urina val.
de similis urine sanorum, vel valde parum
alterata in colore, ut docet Gal, et ratio hu
ius est,

1. ad glau.
cap. 2.
1. diff. febr.
cap. 8.

ius est, quoniam cum urina mixta sit cum sanguine, et humoribus in venis, ideo tantum est signum dispositionis venarum, & humorum, qui sunt in venis, quare dum alterantur humores, necessario etiam alteratur, et immutatur urina, sed cum febris Ephemera non sit passio humorum, sed solum spirituum, cum sit caliditas accensa in spiritibus, quae accendi solet ab ira, labore, tristitia, vigilia, inedia, & c. similia, quae apta sunt accendere spiritus, hinc etiam factum est, ut urina, aut nullam patiatur alterationem, vel quod parum mutetur ab urina sana, & ista mutatio fiat solum in colore, eo quia augeatur calor urinae, & mingatur colorata plus iusto, et ratio huius est, quoniam cum in febre Ephemera, calor auctus sit plus debito, non est ergo mirum si ab aucto, et intensiori calore, urina reddatur magis colorata, color enim facile alteratur, & immutatur: licet Gal. dicat in febre Ephemera, quae ortum ducat à bubone, urinam mingi albam, quae nam sit ratio huius diversitatis, difficile est animadvertere, nec laudo illorum expositionem, qui dicunt hoc fieri, eo quia bilis à qua urina redditur colorata, à natura transmitti ad bubonem, tanquam ad partem dolen-

I. ad glau.
cap. 3.

LIBER SECVNDVS. 215

dolētē, et inflāmatā, ideo vrina mingitur si-
ne colore, sed cū pauca copia bilis, et sangui-
nis transmittatur ad bubonē, et maxima por-
tio remaneat in venis, ideo non est creden-
dum vrinā hac ratione reddi albam, et qua-
si sine colore, cū tāta copia sanguinis, et bilis
adhuc sit in venis, vt videatur apta posse red-
dere coloratam maximam copiam *Vrina*.

Sed in febribus putridis, vrina qualis ex-
cernatur, docet Gal. quod in febre *Ephemerā* 1. diff. feb.
cap. 8. & 9
prima die vrina apparet cōcocta, et similis v-
rine sanorū, sed in febribus putridis maxi-
me propriū inditiū, est febrīū ex humoribus
cōsistētīū, in prīcipio vrina cruditas, atq; ob-
scura cōcoctio: vbi ergo in Socrate febricitā-
te, appareat primo die vrina optima, et sa-
na, dicatis febrē esse *Ephemerā*, sed si minga-
tur vrina cruda, credendū est febrē esse pu-
tridam, vt enim docet Gal. prima vrina, in cap. 9.
tali febrīū genere, vel penitus cruda, vel ob-
scura concocta existunt, magnum enim atq;
insigne iudicium concoctionis, in primis v-
rinis nūquam existit, per huiusmodi febres,
nisi à *Diarijs* in has transeat: hac Gal.

Sed rursus dicetis vos, cum febres humo-
rales sint in multiplici differentia viden-
dum igitur est, quæ nam *Vrina* mingan-

O 4 tur in

1. ad glau.
c. de quo-
tidiana.

tur in Quotidiana, quales in Tertia, in quartana, et in sinocho: in Quotidiana urina qualis sit, hijs verbis docet Gal. Quotidianis urina, vel tenues sunt, et alba, vel crassa, et turbida, et rubea.

Urina enim in principio vniuersali ipsius febris, alba sunt tenues, et aquosae, ratione obstructionis: cum ista febris ortum ducat, ab humore pituitoso, crasso, viscido, ideo à crassitie illius humoris, via per quas educitur urina, obstruuntur, quare quod crassius est, cum non possit per urinas euacuari, id solum quod aquosum est, et valde tenue pertransit, et hac ratione primis diebus in febre quotidiana urina mingitur tenuis, et parum colorata, sicuti etiam ob admixtionem ipsius pituitae, remittitur color ipsius urine, sed in augmento vniuersali ipsius febris quotidiana, dum humor pituitosus concoquitur à natura, et extenuatur, tunc partes illae liberantur ab obstructionibus, crassorumque humorum portiones aliquae simul cum urinis excernuntur, et ideo tunc temporis minguntur urinae crassae, et turbidae: quandoque etiam in statu excernuntur rubae, quando scilicet crassa pituita per adustionem putrescat, quod enim aduritur rubrum fit: dicatis etiam quod in Quo-

LIBER SECVNDVS. 217

Quotidiana urina excernuntur in maxima copia, eo modo quo nos diximus supra: si militer, et spumosa apparet, eo quia ex crudis succis à debili calore generantur flatus, qui pariunt spumam: tertio in tali urina apparet copiosum, et multum sedimentum crassum, quod est portio crudorum humorum, à quibus oritur quotidiana, sic docet Gal. & alibi dicit in quotidiana urina in ipsis primis diebus tales sunt, quales quartanis incipientibus adsunt.

lib. 1. de
quâtitate
urinæ.

2. progn.
cum. 26.
2. de cris.
cap. 5.

In tertiana, ut docet Gal. Urinae sunt in colore flavae, vel subruffae: hoc autem pendet ab adurenti, et excedenti caliditate, et ex abundantia sanguinis biliosi calidissimi, in substantia talis urina erit tenuis, et Hypostasis quae subsidet in urina erit in colore flava, ut fatetur idem Gal. hac autem vera sunt, in tertiana exquisita, et primis diebus, materia existente cruda, quia quo magis concoquitur, eo magis in substantia crassescit, et remittitur in colore.

2. progn.
com. 26.

Sed si tertiana notha fuerit ex permixtione bilis, et pituita, tunc urina non erit adeo colorata, et in substantia ratione pituita, & crudorum humorum, erit aliquantulum crassa.

It

2. de cris.
cap. 4.

lib. de vri-
nis, cap. 5.

1. ad glau.

30. meth.
med. c. 5.
& 6. c.c.

9. med. c. 4.
Paulus
lib. 2. c. 27.

In Quartana vero urina mingitur, ut dicit Gal. Alba, Tenuis, & Aquea: hoc autem fit eadem ratione obstructionis, sicuti in quotidiana, sic idem docet Gal. dum dicit interdum urina tenuis, et alba significat obstructionē epatis, ut in ijs qui laborant quartana, grossicie enim sua melancolici humores obstruentes vias, solent huiusmodi urinas efficere, sed alibi dicit Gal. in Quartanis, urinae variae sunt, sed crude omnes ratio vero huius est, quare scilicet urinae in quartana sint adeo variae, ut quandoq; subrube aliquando albae, mingantur, licet semper tennes sint & crude, et ratio est, quoniā cū quartana à diuersis fiat humoribus, nēpe vel à sanguine faeculento, et melancolico, vel à bile aduſta, ideo et urinae variae sunt.

In sinocha febre, utq; ortū ducit à sanguine putrescente in venis, urina mingitur rubea, eo quia sanguis per putrefactionē, ab excedēti calore aduritur, et per aduſtionē crasseſcit, et redditur valde rubeus, ideo et urina mingitur rubea, et crassa, sicuti in sinocho sine putredine, urina similis est urinae Ephemera, eo quia non est adeo rubea, nec crassa ut in sinocho putrido.

In febre Ardēti, seu caufonide, urina apparet

LIBER SECVNDVS. 219

paret rubea, et subtilis: rubea ob maximū excessū caloris: si enim urina redditur colorata à calore, ergo ab intēiori calore, magis redditur colorata, et cū in febre Ardenti, calor sit intensissimus, non erit igitur mirum si urina mingatur valde rubea, et colorata.

lib. 2. c. 5

In Hethica vero urina qualis mingatur, declarauimus nos supra, dum erat sermo de urina pingui.

De facultatibus, & usu ipsius urinæ. Cap. X.

Pertractauimus hætenus, de differentijs, causis, & iudicijs urinarum, sed ut ista materia de urinis, omni numero sit cōpleta, et absoluta, adhuc duo de urina veniunt considerata, primo cuius nam facultatis sit urina: secundo de usu ipsius urinæ in medendis humani corporis affectibus.

Quoad primum quæsitum Respōdet Gal. lib. 10. de simp. med. facult. cap. de sudore. quod omnes urinæ, facultate sunt calide, sed plus tamen animalium calidorum, minus autem frigidorum, licet enim urina generetur ex bibito humore excalefacto simul in corpore, & bilose non nihil substantiæ adeptæ, tamē urinæ differunt inter se præ diuer-

diuersitate temperamenti, ætatis, et ambien-
sis nos aeris temperie: addatis etiam vos, et
pro diuersa victus ratione: urina tamen ho-
minis (de qua nos hic loquimur) omniū pro-
pe aliorum animalium est imbecillima, ha-
bet tamen facultatem, et vim abstergendi,
quod probat Gal. exemplo fullonum, qui sor-
dida vestium, cum urina expurgant, atque
abstergunt.

Sed quibus affectibus apta sit mederi, nūc
nobis est declarandum, ut deueniamus ad
secundum quasitum, ad hoc autem Respon-
deo, quod urina se habet, veluti medicamen-
tum, aut sumpta in potu, vel extrinsecus ad-
hibita: primo modo in potu sumpta, quibus
lib. 2. c. 74 morbis conueniat, docet Dioscorides, dum
sic dicit: humanam urinam suam cuique bi-
bere contra viperae morsus, ac venena inci-
pientemque aquam inter cutem proderit,
scorpionis, viperae marinorum draconisque
morsus ea conuenientissime fouentur: Pue-
ri impubis epota urina, orthopnoicis auxi-
liatur: Sed Gal. deridet istud medicamen-
10. simpl. medi fac. tum, dum sic dicit, nam urinas illas degu-
c. de vrina, stare plane est abominandū, cum ne pueri
quidem urinam, vir quidem honestus vita
pariter, ac moribus, ebibere sustinuerit, cum
pestifere

LIBER SECVNDVS. 221

pestifere agrotaret in Syria, ubi cum multis
 urinam puerorum simul, et virorum hau-
 sissent, se se hinc sanatos credebant; et in-
 ra sic dicit, at urinam pueri Orthopnee gra-
 tia ebibere, necessarium non est, cum sint et
 alia medicamenta, quae huic medeantur af-
 fectui: quin cum bibisset quidam, affectu li-
 beratus non est, ut non eximium quid præ-
 ter alia possideat: hec Gal. licet Auic landet
 potum urinae in orthopnea, et eius potu mul-
 tos fuisse sanatos.

2. lib. ca.
 non cap.
 proprio.

Sed Extrinsecus adhibita, multis affecti-
 bus opitulatur Vrina: ut enim docet Diosco-
 rides, Pruritus, et lepras nitro addito, ex-
 purgat, sed etiam vetus ulcera capitis ma-
 nantia, surfures, psoras, et feruidas eru-
 ptiones, multo magis abstergit: nomas,
 & præcipue genitalium coibet: auribus in-
 fusa manans pus supprimit, decocta que in
 calice mali punici earum vermiculos abigit:
 Decocta in aëreo vase cum melle, emendat
 cicatrices, argema, caliginesque, quod in
 urina subsidet illitu ignem sacrum mitigat,
 ferue factum cum Cyprino inditumque; vulue
 dolores mulcet, strangulatus lauat, genas de-
 terget, oculorum cicatrices expurgat: hec
 Dioscorides: Sed clarius hoc idem docet
 Gal.

lib. 2. c. 74.

222 DE VRINIS

lib. 10.
simp. med
facult. c.
de vrina.

Gal. dum dicit Vrina vim abstergerendi cum medici conspexissent Psoras, et lapras, ea detergunt, perfunduntque ulcera, tum multa humiditate, tum sordibus, & impuritate scientia, ac multo magis ubi putridum quiddam obtinent: sed et pudendis, ubi sic afficiuntur urinam infundunt, et auribus pure fluentibus: quin et Achoras, et furfures, ea curant, capiti identidem infundentes: at nos hac facere odimus potius, cum ad manū sint quæ illis conducunt alia medicamina, at ulcera digitorum pedis, maximeque ex illusione, atque offensione essent inflicta, sæpenumero, ubi nimirum phlegmone carent, vrina curavi, in seruis: et hominibus rusticis, quos iter ingredi absque medicis erat necesse, nam et si alium ruri sine medico agentem, urinam ulceribus perfundentem audissem, non vetui, ubi scilicet in partibus thorace inferioribus, usque ad imos pedes ulcus constitisset, siquidem ulcera, aut capitis, aut faciei, vrina perfundi sinere auersabar: hæc Galenus.

Quæ à Medico obseruanda sint, in inspectione vrinæ. Cap. XI.

TRia sunt, quæ debet medicus considerare, et obseruare in inspectione vri-

na,

LIBER SECVNDVS. 223

na, ad hoc, ut tuto, et libere possit presagi-
re: primū ex parte vasis, secundum ex parte
ipsius medici, tertium ratione ipsius urine.

Quoad primum vas illud in quo recipi
debet urina, multas requirit conditiones, ut
urina recipiatur in vase cōuenienti, et op-
portuno: prima, ut sit vitreum, secunda ut
non sit ex omni vitro, sed lucido, et subti-
li sine ullo colore, quia si fuerit crassum,
et nigrum, vel alterius coloris, aut sordi-
dum, et non valde bene ablutum, non tuto
 poterit medicus ex tali Urina existente in
tali uase presagire, et cognoscere, ea que
debet: tertio ut uas in quo recipi debet Uri-
na, sit figure oblonge, et rotunda in fundo,
ad uesicę formam sine angulis, aut aliqua
in equalitate in fundo, ne Urina, et Hypo-
stasis à tali in equalitate diuellatur, sicuti
sunt uasa illa, quibus communiter utimur,
quare in alijs uasis Urina non potest bene,
et commode considerari à medico.

Ex parte uero ipsius medici multa sunt
à medico obseruanda, primo ut Urinam
in die, et non in nocte inspiciat, ne de-
cipiatur lumine lucernę, sed inspicien-
da est in loco claro, et luminoso: cauē-
dum tamen est ne radius solis super
cam

Anic. 2. 1.
doct. 3. c. 1.
Actuarius
lib. 1. c. 1.

Actuarius
lib. 1. de
iudicijs v-
rin. cap. 2.
Anic. 2. 1.
doct. 3.
cap. 1.

eam cadat, immo ab ipso tegatur, quia in ap-
parentia diuersificat colorem, et substantiā,
& visum dispergit: secundo cum Hyposta-
sis sit leuis, & quandoque diuulsa, ut vix
appareat, ideo semper pannum in parte in-
feriori ipsius vasis ab extra ponendum erit,
ut actio visus ibi terminetur, & possit opti-
me cognoscere ea, quæ resident in urina.

Auic. 2. 1.
doct. 3. c. 1. Sed respectu ipsius urinae, quam plurima
debent obseruari, primo ut urina, quæ con-
siderari debet à Medico, non sit nocturna,
id est facta in nocte, sed colligatur prima
urina, quæ mingitur summo mane, et ratio
est, quia tunc temporis completa est, et per-
fecta tota digestio, ideo et urina est melius
alterata, et concocta, quam quo vis alio tem-
pore, & hac ratione certius iudicat super di-
lib. de vri spositionibus corporis quam si alio tempore
nis, part. 5. fuerit collecta: quod si Isaac contrarium di-
cat, quod scilicet urina noctis certioris est
significationis quam diei, cum melior fiat
concoctio in nocte, quam in die: dicatis ad
istam difficultatem nullam esse cōtradictio-
nem, quoniam Isaac non laudat urinam no-
cte emissam, sed nocte genitam, & mane
emissam, completo somno, & concoctione.
Hic tamen notandum est, quod licet urina
quæ

LIBER SECVNDVS. 225

qua mingitur summo mane, melior sit, & ex tali urina possit medicus certius præsagire, quam ex urina alio tempore collecta, nō tamen negat Auic. inspiciendas esse à medico, & nocturnas, & diurnas urinas, ut possit cognoscere an vlla fiat diuersitas in urina, in substantia: colore, & Hypostasi.

Secundo debet medicus considerare, ne urinam inspiciat illius, qui præterito die ieiunauerit, eo quia ex tali urina nihil tuto poterit præsagire, cum talis urina ex inedia valde redditur colorata, sicuti nec urina debet esse illius, qui comedit, aut bibit rem singentem urinam, sicuti si quis sumpserit crocum, reubarbarum, aut aliud medicamentum, aut olera, & c. similia, quæ apta sunt immutare naturalem colorem ipsius urinae, ex tali urina nihil potest medicus cognoscere: similiter nec sit urina illius, qui se exercuit motibus, aut operationibus, quæ urinae colorem mutant: ut exercitium, labor, vigilia, aut ira, vel timor, medicus enim in ijs ex urina nihil tuto poterit præsagire.

Tertia conditio, quod urina post spatiū unius horæ, postquam fuerit micta, non debet amplius à medico considerari, ut dicit loco citato Auic. & ratio est, quoniam ab aere ambien-
to.

P te al-

te alteratur urina, et mutatur non solum in colore, sed etiam in substantia, et Hypostasi: notandum est tamen, quod nec etiam statim quod micta est, inspicienda est à medico, eo quia Hypostasis, et contenta in urina, adhuc non resident in fundo, et non apparent, ideo urina aliquatulum debet quiescere antequam inspiciatur à medico, sed non tamen longo tempore, quoniam dicit lib. de vris part. 5. Isaac oportet ut urina videatur cum exeat à vesica, antequam ab aere corrumpatur: & si dicatis mingitur quandoque turbida, et statim clarescit, et e contra, ergo statim quod micta est urina videnda erit à medico: Respondeo quod voluit Auic. horam porisissimam inspiciendi urinam, esse postquam fecerit residentiam, non tamen intēdit prohibere inspectionem eius pluribus vicibus, ut per hoc sciatur, quæ perseverat, et quæ transformatur cito, vel tarde in substantia, vel claritate, et an urina mingatur cū spuma nec ne.

Auic. Quarta ut urina tota colligatur integre, in magno urinali, sic quod nulla eius portio effundatur: et ideo dicit Isaac, colligi inquā debet urina tota semel, et in uno vase, ita ut quæ unica vice mingitur, colligatur in uno vase, et nō in multis: et ratio est, quoniā melius

loco cita-
to.

LIBER SECVNDVS. 227

melius tota, quam pars poterit actionē natura significare, quod si ager sepius mīgat, tūc recipi debet in diuersis vasis, et nō in vno.

Quinta obseruandum est, vt nec sol, nec ventus, tangat urinam, ne perturbetur, aut congeletur: ventus enim sua frigiditate urinam perturbat, cum enim partes ipsius urine, à naturali calore sint unita, ideo à frigiditate ambientis, et à vento dissoluuntur, & sic urina redditur turbida, vt patet in hieme, quod urina à nimio frigore statim quod emicta est, turbatur, et igni apposita redditur clara: Sol vero alterat urinam, subtiliando eius substantiam, sua caliditate, sicuti et ignis: quare hic vnū debetis obseruare, quod urina nō debet conseruari adeo iuxta ignē, vt ab igne possit alterari, eo quia aliquando urina mingitur turbulenta, et flatuosa, & spumosa, quae vbi exponatur igni, adeo incalcescit, vt flatus illi resoluantur, et sic urina cum non amplius remaneat in esse suo, decipitur, postea medicus circa eius iudicium, & significationē, quare vbi urina fiat turbida, et iuxta ignem posita reddatur clara, dico q̄ medicus ex tali urina cū alterata, et mutata sit ab igne, nihil tuto potest praesagire.

Sexta vt urina postquam fuerit emicta,

P 2 quiescat

Auic.
Actuarius
lib. 1. de
indicijs vri-
narum. c. 2

quiescat in proprio vase, et non moueatur, eo quia exagitatione, et motu non solum alteratur, et corrumpitur quandoque, sed etiā Hypostasis dinellitur, et redditur disunita, necesse est etiam, ut vas in quo conseruatur vrina, cooperiatur, ut non solum conseruetur ab aere ne alteretur, et resoluatur paucus ille calor, qui reperitur in vrina, sed etiā ne aliquod excrementum, aut terra, vel puluis, ingrediatur vas, et misceatur cum vrina, et alteret, et immutet, unde medicus nō possit tuto presagire, et cognoscere ex tali vrina, ea quæ debent cognosci: neque etiam de vase mutetur in vas, ne forte aer, immutando eam corrumpat, et ne etiam à tali agitatione spuma, si fuerit in vrina dissoluatur, unde postea medicus non possit tuto presagire.

Quibus signis, vrina distinguatur à cæteris liquoribus, & an cognosci possit à Medico, ne decipiatur.

Cap. XII.

2.1.doct.3
cap. 1. &
13. **D**Ocet Auic. cognoscere, ac distinguere
urina[m] ab alijs liquoribus, sibi simili-
bus, ut à lisciuio, hydromelle, decoctione
ficuum,

LIBER SECVNDVS. 229

ficuum, & c. eo quia urina quanto magis visui aproximatur, tanto spissior apparet, et quo magis distat, apparet magis clara, et tenuior, sed ceteri liquores contrario modo sese habent, quo enim propinquiore sunt visui, eo magis clariores, et tenuiores apparēt, sicuti quo magis distant à visu, crassiores videntur, hoc autem verum est, seruata debita distantia.

Secundo debet medicus urinam adeo sibi appropinquasse, ut etiam eius odorem sentire possit, ex odore enim, facile poterit medicus distinguere urinam, à ceteris liquoribus.

Sed urinam hominis agrotantis, posse cognoscere, ac distinguere ab urina aliorum animalium, dico quod est impossibile, et quā facile decipitur medicus, sicuti etiam deciperetur Hipo. et Gal. quare derideo medicos illos, ne dicam imperitos qui profitentur se hoc facile posse cognoscere, ex sola inspectione urina, cum tamen hoc sit impossibile, eo quia in multis morbis mingitur urina, qualis est iumentorum, ac diuersorum animalium urina, ut docent Hipo. Gal. & Auic. quingentis in locis.

P s An

An in febribus, considerata sit Vrina à medico.

Cap. XIII.

Grauiſſima oritur difficultas, an poſſit medicus ex urina, in ipsis febribus, aliquid tuto praſagire, ita ut in febribus conſideranda, et inſpicienda ſit urina, veluti ſignum Demonſtratiuum, et certum.

Ratio dubitandi eſt, quoniam Quatuor neceſſario, et principaliter cōſideranda ſunt, in ſingulis febribus, ab ipſo medico: Primo eſſentiam, & quidditatem ipſius febris, an ſcilicet ſit Ephemera, Putrida, aut Ethica: Et ſi fuerit Putrida, an Quotidiana, Tertianā, Quartana, aut Sinocha: & ruruſus an continua, vel intermittens: Secundo ſalutem, aut mortem, id eſt an illa febris ſit ſalubris, vel lethalis: Tercio longitudinem, et breuitatem, ſcilicet an futura ſit longa, vel breuis: Quarto magnitudinem.

Queritur igitur, ſi urina in febribus, inſpicienda eſt veluti ſignum Demonſtratiuum, an ex urina poſſibile erit cognoscere iſta quatuor.

Dubi.

LIBER SECVNDVS. 231

Dubitarur de primo, quoniam impossibi-
le est ex sola urina cognoscere genus febris,
nec aliquis est, qui audeat, ex sola inspectio-
ne urine, indicare febrem esse tertianā, ex-
quisitam, vel notham, sinochon, aut quoti-
dianam: et eo magis, cum urina pro ut cō-
muniter creditur, soleat variari, et immu-
tari, pro diuersitate Temperamenti, ætatis,
regionum, sexus, et victus: et hac ratione
factum est, ut non in omni tertiana, sit ea-
dem urina, nec in omni quotidiana, eadem
semper mingatur urina: quare cum urina
nō semper sit eadem in omni Tertianā, nec
in omni Quotidiana, et c. ut docet experiē-
tia, non igitur tuto poterimus ex urina, co-
gnoscere essentiam, et spetiem morbi: et eo
magis cum sepiissime contingat, ut in di-
uersis febricitantibus eadem febre, Tertia-
na, aut Quartana, & c. non eadem min-
gatur urina, sed diuersæ, ac variæ urinae,
cuius quidem rei argumentum est, non da-
ri Vrinam propriā ipsius Tertianæ, quæ con-
ueniat soli Tertianæ, & non alteri feбри,
et ab ea sit inseparabilis: ergo urina non
erit Accidens proprium, & inseparabile ipsa-
rum febrium, cum eadem urina minga-
tur in diuersis generibus febrium: quare co-

P 4 gimus

gimur asserere, urinam esse accidens commune, et non proprium ipsius febris, et ideo nihil tuto, et certe, poterimus cognoscere ex urina circa naturam, et essentiam febrium: eo quia accidentia, quae ducunt nos in cognitionem substantiae, et quod quid est, ipsarum rerum, sunt accidentia propria inseparabilia, et non communia: quod autem urina, non sit Accidens proprium, et inseparabile ipsarum febrium patet, quia non conuenit omni, soli, et semper, cum eadem urina saepe sepius conueniat, et appareat in Tertianis, Quotidianis & c. et in una, et eadem febre, in diuersis febricitantibus, diuersae, ac variae mingantur urine, pro diuersitate temperamenti, etatis, sexus, & victus.

Dicendum est igitur, speciem, et essentiam morborum, non cognosci, nisi ex signis patognomonicis, quae sunt propria, et inseparabilia accidentia, quae sequuntur morbum, ut umbra corpus: Signa vero assidentia, et mox apparentia hoc non faciunt, ut alibi declarauimus: cum ergo urina non sit signum patognomonicum, sed commune in febribus, non poterit illarum naturam demonstrare.

Quoad secundum, videtur quod ex urina impossibile sit cognoscere, morbum esse salu-

1. aph. 12
1. de cris
c. 3. & 5.
5. de locis
aff. cap. 2.

1. aph.
com. 7.

LIBER SECVNDVS. 233

salubrem, vel lethalem: et ratio dubitan-
 di est, quoniam magna ex parte, in moritu-
 ris mingitur urina optima, et perfectissima
 in substātia, colore, et Hypostasi, qualis min-
 gi solet in homine optime sano, quare indi-
 catione sumpta à tali urina, morbus erit sa-
 lubris, et tamen sequenti die cum tali urina
 moritur ager: similiter, et quandoque, im-
 mo saepe contingit, ut in morbo salubri, min-
 gatur pessima urina, ut tenuis, vel turbi-
 da in substātia, in colore subiugalis, liuida,
 aut nigra, sine ulla Hypostasi, quæ quidem
 urina secundum communem opinionem est
 lethalis, et significat futuram, et propinquā
 mortem, et tamen ager ille cum tali urina
 sanatur, et sequenti die est sine febre, ut
 quotidie millies observamus omnes: ergo ex
 tali urina, non possumus tuto præsagire salu-
 tem, aut mortem: quare sic formanda erit
 ratio dubitandi: Urina quæ dicitur letha-
 lis, et secundum communem opinionem si-
 gnificat futuram, et imminensem mortem,
 non est accidens proprium, et inseparabile
 febris lethalis, et pestilentis, vel mali mo-
 ris, sed potius est accidens, et signum com-
 mune, ergo non poterit significare salutem,
 aut mortem, et morbum esse mali moris,

aut

aut salubrem : consequentia est de se nota ,
 quia hoc solum ostendunt , et significant si-
 gna , et accidentia propria , inseparabilia ,
 & non ea quae sunt communia , ut diximus
 supra : Antecedens probatur , quia si talis
 urina esset propria febrium mali moris :
 ergo in omni febre mali moris , & latha-
 li semper mingeretur talis urina (si esset
 eius accidens , & signum proprium , et inse-
 parabile ,) et talis urina non appareret nisi
 in illis febribus , et in morituris , sed hoc non
 est verum , cum magna ex parte in moritu-
 ris , mingantur urina optime , et perfectissi-
 me , et ec contra quando quae in febre salubri
 educitur urina mala , quae dicitur lethalis ,
 immo , et saepissime videmus in homine sa-
 no pessimam urinam , ut subingalem , nigram ,
 crudam , et tamen non est lethalis , nec signifi-
 cat futuram , et imminentem mortem , cum
 sit sanus , et sine febre , et actiones sensibili-
 ter , et manifeste non sunt laesae : ergo ex
 tali urina non possumus tuto , et certe pra-
 sagire salutem aut mortem , cum appareat , et in
 morbo salubri , et lethali , in sano , & agro .

Quoad tertium : Dubitatur etiam , an
 urina possit nobis demonstrare , an febris fu-
 tura sit longa , vel brevis : communiter dicitur
 hoc

LIBER SECVNDVS. 238

hoc posse significare, per signa concoctionis,
 & cruditatis, pro ut signa concoctionis, &
 et cruditatis nobis ostendunt Tempora mor-
 borum vniuersalia, eo modo quo nos supra ^{lib. 1. c. 3.}
 declarauimus: sed falsum est, ex urina pos- ^{4. & 6.}
 se nos cognoscere, Tempora morborum, cum
 quandoque in principio vniuersali ipsius
 febris saepe mingatur urina perfectissima,
 & optime concocta, & quandoque indecli-
 natione, quando sanatur ager multoties
 urina cruda mingitur, ergo ex urina non
 cognoscimus Tempora vniuersalia morbo-
 rum, ut fusius ibi explicauimus: et eo ma- ^{lib. 1. c. 6.}
 gis, quia sepius videmus in febre longa, ^{lib. 1. c. 9}
 et valde diuturna, urinam concoctam, &
 perfectissimā, et tamen morbus perseurat,
 et illa febris cum tali optima urina perseue-
 rat valde longa, & diuturna: si ergo dicetis
 vos, per signa concoctionis, et cruditatis in
 urina, non possumus nos cognoscere, illius fe-
 bris longitudinē, aut breuitatem, et quibus si-
 gnis poterimus nos cognoscere morbum esse in
 principio, vel in augmento vniuersali, aut in
 declinatione? Respondet Hippo. hoc facile co-
 gnosci ex magnitudine, et seuitia symptoma-
 tū: quia in principio, et indeclinatione vniuer- ^{2. aph. 39.}
 sali ipsorum morborum omnia accidentia sunt
 mitiora,

s. aph. 7.

s. meth.
med. 6. 3

mitiora, & remissa: ubi vero augentur symptomata. et seuiora fiunt accidentia. tunc cognoscimus morbum augeri, et consistere, quando vehementissima fuerint, sic docet Hipo. ubi morbus per acutus est statim extremos habet labores: exponit Gal. quia statim morbus ille extremus, est in summo vigore, et in statu uniuersali, quo tempore accidentia maiora, et seuiora sunt: sic enim docet Gal. Cum in acumine morbus fuerit, statim tum ultimos labores infert.

Quoad quartum, certum est ex urina, impossibile esse cognoscere, febris magnitudinem, quia quod febris sit magna, aut parua cognoscimus ex magnitudine symptomatum, et ex calore, qui ubi magnus sentitur in uniuerso corpore, dicimus febrem esse magnam: sed quod urina sit valde cruda, aut mala, non ostendit morbi magnitudinem, sed potius, ut communiter creditur, significat longitudinem, aut breuitatem, & febrem illam esse boni, vel mali moris.

Si ergo urina, non est accidens proprium et inseparabile, sed valde commune, et improprium ipsarum febrium, et ideo non possit nobis demonstrare essentiam ipsius febris, nec an sit salubris, vel lethalis, aut futura
sit

LIBER SECVNDVS. 237

*sit longa, vel brevis, magna, aut parua :
 quid igitur poterimus ex ipsa urina prae-
 sagire in febricitantibus ipsis : et qua ratio-
 ne credendum erit, esse signum Demonstra-
 tium ? Et si urina non ostendit, nec de-
 monstrat cruditatem, aut coctionem humo-
 rum peccantium in venis, ut alibi declara-
 uimus, cum quandoque immo saepissime in
 principio vniuersali ipsarum febrium, min-
 gitur perfectissima urina, et optime conco-
 cta, et tamen peccantes humores sunt crudi:
 & e contra sanatur quandoque Socrates fe-
 bricitans, cum urina cruda, et tamen hu-
 mores sunt concocti cum sanatur ager: ad
 quid igitur inspicienda erit urina à Medi-
 co, in febribus ipsis ? Et si magna ex parte,
 et ut plurimum fallitur, et decipitur medi-
 cus ab urina, quomodo fidendum erit uri-
 nis ? Et si ex urina, nihil tuto potest medi-
 cus praesagire in febribus, cum iudicium de-
 sumptum ab urina sit adeo fallax, ut fre-
 quentissime decipiat, et res secus contin-
 gat, quam praedixerit medicus, non sine ru-
 bore, et quandoque cum infamia, et derisu
 astantium : quare ergo communiter dicitur
 signum proprium, et adeo proprium, et in-
 separabile, ut quam plurimi medici, ne di-
 cam*

lib. I. c. 6

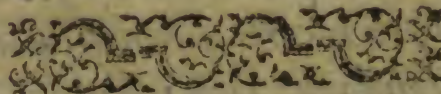
238 DE VRINIS

cam impostores, Empirici, et circulatores, ex sola inspectione urina, et si febricitantem non viderint, profitentur se morbum cognouisse, et cum maxima temeritate, & non sine maximo discrimine vite agrotantis, audent prescribere medicamenta, et remedia?

Iste igitur sunt rationes, quae videntur omnino demonstrare, solam urinam, aut nihil, aut valde parum, posse aliquid significare in febribus: sed potius considerandam esse solum, veluti signum Demonstratiuum, & certum, in morbis illis, qui sunt in illis partibus, per quas educitur urina, ut diximus supra.

Lib. 1. c. 1.

FINIS.



INDEX

INDEXEORVM
QVAE IN HOC OPERE
CONTINENTVR

Et Primo, Primi Libri.



Rina est Excrementum tenue primæ concoctionis. cart. 11.

In quibus morbis, Vrina cōsideranda sit à medico c. 1. cart. 12

Vrina non excernitur in prima concoctione, sed simul cum chilo fertur per venas messaraias, & ramos venæ portæ ad Epar. cart. 13

Vrina mixta simul cum sanguine in secunda concoctione alteratur, & imperfecte concoquitur. cart. 13.

Vrina ideo dicitur signum secundæ cōcoctionis, & an sanguis, & humores optimi fuerint nec ne. cart. 14.

Vrina est signum illorum morborum, qui ortum ducunt ab humoribus peccantibus intra venas. cart. 14.

Vrina dicitur etiam signum illorum morborum, qui occupant partes illas per quas educitur vrina. cart. 15.

Vrina

I N D E X

- Vrina præter ista duo genera morbo-
rum, in alijs non est considerata,
primo, & per se, sed per accidens. cart. 15.
- Vrina iux prædictis morbis, est signum
Demonstratiuum. Cap. 2. cart. 17.
- Signa Demonstratiua tria sunt, vt Actio
læsa, Qualitas mutata, Exiens muta-
tum. cart. 18.
- Quid sit Actio læsa, Qualitas mutata, &
Exiens mutatum. cart. 18.
- Vrina potest dici Exiens mutatum, qua-
litas mutata, & Actio læsa. cart. 19.
- In singulis morbis considerata sunt à
medico, natura, pars affecta, magni-
tudo, mos, & Tempora morborum. cart. 20.
- Omnia ista cognoscuntur ex signis De-
monstratiuis, & quid sint. cart. 21.
- Vrina in ipsis morbis, illa omnia quin-
que Demonstrat, & quomodo c. 3. cart. 22
- Vrina principaliter significat, salutem,
aut mortem, longitudinem, & breui-
tatem morbi. cart. 25.
- Hoc autem demonstrat vrina per signa
concoctionis, & cruditatis. cart. 25.
- De differentijs, causis, & iudicijs Vrina-
rum secundum substantiam cap. 4. cart. 25.
- Signa concoctionis, & cruditatis cognoscun-
tur ex Vrina quinque modis. cart. 25.
- Pro ut quinque considerata sunt in v-
rina, vt substantia, color, odor, quan-
titas, & Hypostasis. cart. 25.
- Vrina

INDEX.

- Urina ratione substantię aut est Tenuis
 vel crassa, aut mediocris cart. 26.
 Urina Duplici de causa dicitur Tenuis
 primo a diminuta concoctione cart. 26.
 Urina quomodo dicatur concocta, & per
 concoctionem increascat cart. 27.
 Urina Tenuis significat, cruditatem hu-
 morũ, & diminutã concoctionẽ car. 28. 30.
 Minuta concoctio fit a, debil calore car. 28.
 calor naturalis fit debilis a frigido, & a,
 calore non naturali cart. 28.
 Urina Tenuis quomodo demonstrat, lō
 gitudinem, aut breuitatem, salutem
 aut mortem cart. 30. 35.
 Urinæ Tenui vrina semper, considerandę
 sunt vires cart. 31.
 Urina cruda duplici ratione significat,
 longitudinem, & breuitatem morbi,
 salutem aut mortem cart. 31.
 Primo ratione humoris peccantis, secũ
 do ratione virtutis cart. 32.
 Humores peccant in quanto, aut in qua-
 litate.
 Humores peccantes in maxima copia,
 si fuerint crudi, significant morbum
 longum cart. 32.
 Sed si peccent in pauca quantitate, osten-
 dunt morbum futurũ esse breuem car. 32.
 Urina acquosa in pueris cur sit læthalis ca. 33.
 Urina Tenuis in phrenitide cur mala car. 34.
 Urina Tenuis, quandoque mingitur ra-
 tione

Q

I N D E X

Vrina præter ista duo genera morbo-
 rum, in alijs non est considerata,
 primo, & per se, sed per accidens. cart.
 Vrina iu prædictis morbis, est signum
 Demonstratiuum. Cap. 2. cart.
 Signa Demonstratiua tria sunt, vt Actio
 læsa, Qualitas mutata, Exiens muta-
 tum. cart.
 Quid sit Actio læsa, Qualitas mutata, &
 Exiens mutatum. cart.
 Vrina potest dici Exiens mutatum, qua-
 litas mutata, & Actio læsa. cart.
 In singulis morbis considerata sunt à
 medico, natura, pars affecta, magni-
 tudo, mos, & Tempora morborum. cart.
 Omnia ista cognoscuntur ex signis De-
 monstratiuis, & quid sint. cart.
 Vrina in ipsis morbis, illa omnia quin-
 que Demonstrat, & quomodo c. 3. cart.
 Vrina principaliter significat, salutem,
 aut mortem, longitudinem, & breui-
 tatem morbi. cart.
 Hoc autem demonstrat vrina per signa
 concoctionis, & cruditatis. cart.
 De differentijs, causis, & iudicijs Vrina-
 rum secundum substantiam cap. 4. cart.
 Signa concoctionis, & cruditatis cognoscun-
 tur ex Vrina quinque modis. cart.
 Pro ut quinque considerata sunt in v-
 rina, vt substantia, color, odor, quan-
 titas, & Hypostasis. cart.
 Vrina

I N D E X.

- Vrina** ratione substantię aut est Tenuis
vel crassa, aut mediocris cart. 26.
- Vrina** Duplici de causa dicitur Tenuis
primo a diminuta concoctione cart. 26.
- Vrina** quomodo dicatur concocta, & per
concoctionem increascat cart. 27.
- Vrina** Tenuis significat, cruditatem hu-
morū, & diminutā concoctionē car. 28. 30.
- Diminuta** concoctio fit a, debil calore car. 28.
- Calor** naturalis fit debilis a frigido, & a,
calore non naturali cart. 28.
- Vrina** Tenuis quomodo demonstrat, lō-
gitudinem, aut breuitatem, salutem
aut mortem cart. 30. 35.
- Cum** Tenui vrina semper, considerandę
sunt vires cart. 31.
- Vrina** cruda duplici ratione significat,
longitudinem, & breuitatem morbi,
salutem aut mortem cart. 31.
- Primo** ratione humoris peccantis, secū-
do ratione virtutis cart. 32.
- Humores** peccant in quanto, aut in qua-
litate.
- Humores** peccantes in massima copia,
si fuerint crudi, significant morbum
longum cart. 32.
- Sed** si peccent in pauca quantitate, osten-
dunt morbum futurū esse breuem car. 32.
- Vrina** acquosa in pueris cur sit læthalis ca. 33.
- Vrina** Tenuis in phrenitide cur mala car. 34.
- Vrina** Tenuis, quandoque mingitur ra-
tione

Q

INDEX.

tione obstructionis.	Car.	34
Vrina tenuissima cur sit in Nephritide.		
car.		34
Vrina crassa, redditur ab humore crudo, & crasso.	car.	35
Vrina crassa significat cruditatem & di- minutam concoctionem.	car.	35
Vrina redditur crassa, a pituita vel a Me- lancolia & quomodo cognoscatur.		
car.		35
Vrina crassa quandoque est critica ali- quando symptomatrica, & quomodo cognoscatur.	car.	36
Vrina non fit crassa ab omni pituita sed à sola non naturali & in multa co- pia.	car.	38
Vrina crassa secundum Gal. est turbulen- ta.	car.	40
Vrina Mediocris qualis sit, & quomodo generetur, & quid significet.	car.	41
Vrina tenuis Deterior est quam crassa.		
car.		42
De colore ipsius urinae, quæ nam sit cau- sa ut urina sit colorata cap. 5.	car.	42
Vrina per se sumpta nullum habet colo- rem.	car.	43
Sed ex permixtione alicuius substantiæ redditur colorata.	car.	43
Vrina secundum communem opinionem à sola bile redditur colorata.	car.	44
Vrina optima, in colore est subflava & pale-		

INDEX.

paleraris, & quare.	car.	45.46
Vrina non redditur colorata à bile vt perperam omnes crediderunt cap. 6.	car.	46.57
Vrina si à bile esset colorata, non esset pu- mo, & per se signum secundæ conco- ctionis, & sanguificationis:	car.	47
Vrina ab humore prædominante in ve- nis, redditur colorata.	car.	49
Vrina, à sanguine redditur colorata.	car.	51
Optimus sanguis in colore non est ru- beus, sed purpureus, & flauus.	car.	51
Vina Rubea, crassiora, & terrestriora sunt, quam flaua.	car.	52
Optimus sanguis cum in substantia sit tenuissimus, in calore mitis & aereus, & valde spirituosus ergo. in colore nõ est Rubeus.	car.	53
Sanguis optimus in venis est purpureus, sed extra venas fit rubeus.	car.	54
Probatur tamen vrinam à sanguine non reddi coloratam.	car.	57
Vrina cur post copiosam cœnam minga- tur alba, & cruda.	car.	58
Vrina non potest reddi colorata ex per- mixtione alicuius humoris.	car.	59
Vrina nõ ostendit tempora morborum, nec coctionem aut cruditatem mor- bi.	car.	60.63
	Q 2	Vrina non redditur colorata aut alba separ

INDEX.

- Vrina redditur colorata a naturali calore, per simplicem alterationem car. 61.
- Vrina quomodo per solam excalefactionem a naturali calore, diuersos recipiat colores cart. 61.
- Vrina cur quãdoq; in principio morbi appareat concocta & humores sint crudi cart. 63.
- Vrina in ventriculo, a naturali calore per simplicem alterationem redditur colorata car. 67.
- Vrina significat solam dispositionem ventriculi, & an Alimenta in ventriculo optime sint concocta cart. 67.
- Vrina non ostendit dispositionem venarum, et humorũ cõcoctionem vt perperam omnes cart. 67.
- De differentiis, causis, & iudiciis vrinarum secundum colorem, & primo de vrina Alba cap. VII. car. 68.
- Vrina Alba est in multiplici differẽtia car. 68
- Vrina quadruplici de causa fit alba car. 69
- Primo a, diminuta concoctione & sanguine seroso, & ideo significat diminutam coctionem, debilem calorem & crudum sanguinem in venis car. 69.
- Calor fit debilis aut per resolutionem vel secũdo extinguitur animiacopia car. 70
- Calor extinguitur per resolutionem aut a, causa Externa, vel Interna, & quomodo do cart. 71,
- Vrina

INDEX.

Vrina quomodo reddatur alba ab inedia vigilia, & labore	cart.	71.
Vrina quomodo fit Alba a, mala quali- tate humorum	cart.	71.
Vrina cur sit Alba & cruda in principio morborum	cart.	71.
Calor naturalis quomodo a nimia copia fiat debilis	cart.	72.
Vrina cur excernatur cruda, & alba post copiosam cœnam	car.	72.
Vrina cur sit cruda, & Alba in principio morborum pendentium a copia cru- dorum humorum	car.	73.
Vrina mingitur cruda, & Alba ratione obstructionis	cart.	73.
Ex obstructione Renum, vreterum & viarum per quas educitur vrina, min- gitur Alba, & cruda	cart.	74.
Vrina cur mingatur Alba & tenuis in Ne- phritide	cart.	75.
Vrina etiam mingitur cruda, ob potus magnitudinem	cart.	76.
Vrina, mingitur etiam alba ex admixtio- ne Pituitę, puris, aut seminis, vel ex colliquatione partium	car.	77
De differentiis, causis, & iudiciis vrinę coloratę cap. VIII.	cart.	78
Vrina colorata est in multiplici differen- tia	cart.	78.
Vrina cum a, sanguine sit colorata, ita quoque secundum diuersitatem san- guinis		

INDEX.

guinis, diuerso modo redditur colorata.	car.	79
Vrina optima est subflaua, & significat, optimum calorem, perfectam concoctionem, & optimum sanguinem.	car.	80
Vrina flaua, crocea, Rubea, vinea passa, viridis, veneta, liuida, & nigra, quomodo fiant.	car.	81
Vrinae omnes praedictae significant maximam sanguinis ex calefactionem & adustionem, & naturalem calorem fieri igneum.	car.	81
Vrina Rubea, non fit abile rubea nec à sanguine seroso, & diminute cocto vt communiter creditur.	car.	82
Vrina Rubea fit ab adurenti calore, & sanguine adusto.	car.	85
Vrina cruenta quomodo fiat.	car.	82
Vrina Rubea cur appareat in Hydrope.	car.	87
Vrina viridis quomodo fiat & quid significat.	car.	88
Vrina viridis est in multiplici differentia, quarum quaedam fiunt ab excedenti calore, quaedam à frigido.	car.	88
Vrina nigra non fit à melancolia nec, abile, aut sanguine adusto vt communiter creditur.	car.	89
Vrina nigra fit à sanguine nigro.	car.	90
Sanguis niger fit aut ab adurenti calore, vel extre-		

INDEX.

extrema frigiditate.	car.	91
Vrina nigra cur sit læthalis & quid significat.	car.	92
Vrina linida quomodo fiat, & quid significet.	car.	92
Vrina nigra à causa externa non est læthalis.	car.	93
Vrina quomodo cognoscatur, an sit nigra per adustionem, vel à frigido.	car.	94
Vrina nigra cur semper sit crassa.	car.	95
Vrina nigra, quandoque optima est & crassa.	car.	95
Vrina nigra in quibus morbis optima sit.	car.	96
Vrina nigra in morbis renum & vesicæ quando sit mala.	car.	97
De differentijs, causis, & iudicijs vrinarum secundum odorem. cap. 9.	car.	97
Vrina secundum sui substantiam nullum habet odorem per se.	car.	97
Vrina fit colorata per accidens, per admixtionem alicuius rei.	car.	98
Vrina est odorata, à causa externa vel interna.	car.	98
Causa externa est mala qualitas cibi & potus.	car.	98
Vrina redditur foetida à causa interna ut à pure, vel semine.	car.	99

Q 4

Vrina

INDEX.

- Vrina redditur etiam fetida si mixta fuerit in venis cum humoribus putridis car. 99.
- Vrina fetida, significat internam putrefactionem in illo corpore & extinctionem caloris cart. 100.
- Putredo quomodo fiat cart. 100.
- Vrina fetida cur non excernatur in omnibus febribus putridis cart. 102.
- Omnis febris putrida est pestilens: cetero vero febres fiunt solum ex excalescentione humorum car. 102.
- Vrina que non habet malum odorem, significat optimam coctionem car. 104.
- Vrina sine ullo odore, est signum cruditatis cart. 105.
- De differentiis, causis, & iudicijs vrinarum secundum quantitatem C.X. car. 105.
- Vrina mingitur multa a causa Externa a cibo & potu cart. 106.
- Diuretica quomodo prouocent urinam car. 106.
- Vrina redditur multa a, causa interna primo a copia crudorum humorum car. 107.
- Vrina multa quandoque est critica quandoque symptomatica cart. 107.
- Vrina secundo fit multa ob caliditatem Renum & partium vrinalium car. 109.
- Vrina tertio mingitur multa ob coactionem totius corporis ut in Ethica &c. 4. fit. a siccitate ventris car. 109.
- Vrina pauca, fit ab Obstructione & quomodo car. 111.
- Vrina

I N D E X.

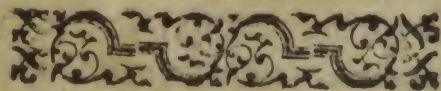
Vrina retenta, a calculo, vel ab humo-
ribus crudis quō cognoscatur car. 112.

Vrina etiam mingitur pauca ob excessū
caloris, vel alui profluuium car. 112.

Quarto ob debilitatem ex pultrici Re-
num, aut vasorum vrinalium

Vrina quę guttatim, & inuoluntarie min-
gitur, cur significet mentis alienatio-
nem car. 113.

Cur etiam significat fluxum sanguinis
e, naribus car. 114



I N D E X

INDEX EORVM QVAE CONTINENTVR IN SECVNDO LIBRO.



- H**A quæ continentur in vrina
sunt aut naturalia, vel
præternaturam. car. 116
- H**ypostasis est excremen-
tum crassum tercię cõ-
coctionis. car. 126
- De substantia, situ, colore, odore & quan-
titate optimæ Hypostasis cap. 2. car. 117
- Hypostosis quotuplex sit, & cur quan-
doque appareat velut nubes in super-
ficię vrinę. car. 117
- Hypostasis ista cur significet diminutam
concoctionem & debilem calorem. 118
- Hypostasis optima cur suspēsa sit in fun-
do matulæ, & sit figurę Pyramidalis. 119
- Hypostasis optima est alba, læuis & equa-
lis. car. 120
- Hypostasis qua ratione sit alba, læuis &
æqualis. car. 120
- Hypostasis optima quid significet. car. 125
- Hypostasis cur multa, vel pauca appa-
reat. car. 125
- Hypostasis nigra, quomodo fiat, & quid
significet. car. 127
- Hypostasis rubea quomodo fiat & quid
signi-

I N D E X.

- significet & eius odore. car. 129
- Hypostasis an ī homine optime sano fiat. 130
- Hypostasis cur non apparet in principio morborum. car. 130
- De differentijs, causis, & iudicijs contentorum in vrina à toto genere præternaturam, & primo de differentijs in vniuersali cap. 3. car. 131
- De differentijs, causis, & Iudicijs spumę, circuli, & Ampullarum in vrina ca. 4. 134
- Spuma ex qua materia generetur. car. 135
- Spumę causa efficiens est motus, aut calor. car. 135
- Spumę causa formalis est dilatatio materię humidę factę, à flatu. car. 140
- Spuma in vrina quomodo fiat & quid significat. car. 141. 152
- Quomodo significat corporis colliquationem & in æqualem perturbationem. car. 144
- Spuma in vrina quomodo significat conuulsionem. car. 145
- Spuma in vrina an significet capitis dolorem. car. 146
- Spuma in vrina quomodo significat nephritidem. car. 148
- In spuma considerandū est tēpus quantitas, qualitas & locus & quid significant. car. 150
- Spuma in vrina; an generetur intus vel ab extra dum mingitur. car. 151
- De

INDEX.

- De differentijs, causis, & iudicijs vrinæ
pinguis Cap. V. car. 155.
- Pinguis vrina fit ex colliquatione pin-
guedinis, carnis, & partium soli-
darum car. 156.
- Hæc autem colliquatio fit ab adurenti
calore car. 158.
- Pinguis vrina quomodo cognoscatur an
fit a Renibus, vel alijs partib⁹ car. 159. 163.
- Pinguis vrina quid significat car. 161.
- Pinguis vrina quō fiat in hereticis car. 164.
- Pinguis vrina pōt esse critica, & bona car. 164.
- De differentijs, causis & iudicijs conten-
torum præter naturam in fundo vri-
næ Cap. VI. car. 165.
- Orobeum sedimentum, lamineum, fur-
fureum, & similaceū quid sint car. 166.
- Talia sedimēta quomodo fiant ab igneo
& adurenti calore car. 168.
- Furfureum & lamineum sedimentum
potest fieri vitio vesicæ, aut vitio to-
tius corporis & quomodo cognosci-
tur car. 173.
- Similaceum sedimentum quomodo fi-
at & quid significat car. 176.
- Carūculæ in vrina quomodo fiant quid
sint, & quid significant car. 179.
- Pili qui resident in vrina, quid sint quo-
modo generentur, et quid medicus
possit prælagire car. 181.
- De Arenulis apparentibus in vrina qui
aut

I N D E X.

- aut sunt albę, vel rubę car. 183.
- Quomodo generentur in Renibus vel
in vesica, & quid significant car. 183.
- De differentiis, causis, & iudiciis vrinę
Turbidę Cap. VII. car. 187.
- Turbida vrina est in triplici differentia
& quomodo fiat Turbida car. 187
- Comunis opinio de Turbida vrina refel
litur: & ponitur opinio Auic. car. 190.
- Propria opinio de Turbida vrina car. 193.
- Vrina Turbida cur mingatur solum in
febre pestilenti, & mali moris car. 194
- Vrina Turbida, & quę perseueret quid
significat car. 196.
- Vrina si mingatur clara, & postea fiat
turbida, aut mingatur Turbida & cla-
rescat quid significat car. 197
- De differentiis, causis, & iudiciis vrina-
rum, secundum Temperamenta, æta-
tes, sexum, & vtero gerētes C. VIII. car. 201
- Sanguinei, biliosi, pituitosi, melancolici
quales vrinas habeant car. 202.
- Vrinę infantium cur sint Albę car. 203.
- Vrinę puerorum, cur crassę, multę, &
Albę car. 204.
- Vrinę iuuenū mediocres, coloratę &
optimę car. 205
- Vrinę senum, albę Tenues, & quando-
que crassę car. 205.
- Vrinę mulierum, crassę, & albę car. 206
- Vrinę pręnantium quales sint car. 207
- Mulie-

I N D E X.

Mulieres pręgnantes non cognoscuntur ex vrina.	car.	209
De differentijs, causis, & iudicijs vrina- rum in febribus cap. 9.	car.	210
Vrina nobis ostendit essentiam, & genus febris.	car.	211
Vrina nobis ostendit tempora vniuersa- lia morborum.	car.	211
Sed probatur, tempora morborum, non cognosci ex vrina.	car.	211
Vrina in Ephemera est similis sano: fe- bris Ephemora, est caliditas accęsa in spiritibus.	car.	214
Vrina in ephemera, quę oriatur, à bubo- ne, cur sit Alba.	car.	214
Vrina in febribus putridis, qualis sit.	car.	215
Vrina ī febre quotidiana, cur sint tenues & albę, aut crassę, turbidę & Rubę: multę: spumosę: & cum crasso sedi- mento.	car.	216
Vrinę in tertiana exquisita cur sint te- nues, & flauę.	car.	217
Vrina in tertiana nora, est magis crassa, & minus colorata.	car.	217
Vrina in quartana, cur sit tenuis, alba, & aquea: & varia.	car.	218
Vrina in sinocho, est rubea, & crassa.	car.	218
Vrina, in febre ardenti, est rubea, & sub- tilis.	car.	219
Vrina in hethica, qualis sit.	car.	219
	De	

INDEX.

- De facultatibus, & vlu ipsius vrinę c. 10. 219
- Vrina omnis, calida est, & habet vim abstergerendi. car. 219
- Vrina, tum in potu, tum extrinsecus adhibita, multis morbis medetur, vt veneno, aquę intercuti, orthopnoicis: leprę: pruritui, vlceribus. e. c. car. 220
- Quę à medico obseruanda sint, in inspectione vrinę cap. xj. car. 222
- Vrina in quo vase sit recipienda ne decipiat, medicum. car. 223
- Vrina inspicienda est in die, & nō in nocte, in loco claro, nō tamen in sole. car. 223
- Vrina, inspiciēda est, quę mingitur summo mane. car. 224
- Quę vrina inspicienda sit à medico, & quanto tempore, post mictionem. car. 225
- Vrina tota colligenda est, in vno vase. car. 226
- Cauendum, ne vrina, à sole, à vento vel ab igne alteratur. car. 227
- Quibus signis, vrina distinguatur, à cęteris liquoribus, & an cognosci possit à medico, ne decipiatur: cap. 12. car. 228
- Vrina, quanto magis visui approximat, tanto spissior apparet, & quo magis distat, apparet clara, & tenuis. car. 229
- Vrinam ægrotātis hominis, posse cognoscere ac distinguere. ab vrina aliorum animalium, est impossibile. car. 229
- An in Febribus, considerata sit vrina, à medico cap. 13. car. 230
- In sin-

INDEX.

- In singulis morbis, consideranda sunt
species, magnitudo: longitudo: & an
sit salubris vel letalis car. 230
Urina neutrum istorum demonstrat
cum non sit accidens proprium, sed
comune car. 231.
Urina non demonstrat, Tempora uni-
uersalia morborum car. 235.
Tempora morborum, quomodo cogno-
scantur car. 235.
Urina in Febribus, aut nihil, aut valde
parum potest significare car. 237.
Urina in quibus morbis, ut signū demō-
stratiuum, in spiciēda sit a medico car. 238.

FINIS TABULAE.

Errores		sic corrigo.
carta	linea	
6	3 de sis.	3. de cris.
28	18 1. de crisib. cap. 21.	1. de crisib. cap. 12.
37	31 2. 1. doct. 3. cap.	2. 1. doct. 3. cap. 6.
55	15 6. auho. 57.	6. apho.
132	6 mutata	mutata
146	3 animi	animia
155	11 urinae	urina
187	1 sicqna	aliqua

REGISTRVM.

ABCDEFGHIJKLMNOPQ

Omnia sunt Folia

ROMAE, Excudebant Alexander Gardanus, &
Franciscus Coattinus Socy. 1587.

18 -

coll. Lough.
G